商品の情報はホームページでご確認ください。 パナソニック 住まい 検索 sumai.panasonic.jp

お客様ご相談窓口のご案内

商品のお問い合わせ

■ パナソニック **お客様ご相談センター**

フリーダイヤル 携帯・PHS OK 0120-878-365（パナは365日）

音声ガイダンスを短くするには、案内が聞こえたら電話機ボタンの「87」と「990#」を押してください。
（番号を押しても案内が続く場合は、「＊」ボタンを押してから操作してください。）

※携帯電話・PHSからもご利用になれます。 【受付時間】365日／9:00～20:00

●左記番号がご利用いただけない場合 06-6907-1187

●FAX（フリーダイヤル） 0120-878-236

パナソニック お客様ご相談センター 検索 panasonic.co.jp/cs/

修理のご用命

■ パナソニック エコソリューションズ **修理ご相談窓口** 【受付時間】365日／9:00～20:00

フリーダイヤル 携帯・PHS OK 0120-872-150（パナニイコー）

sumai.panasonic.jp/support/repair/

※携帯電話・PHSからもご利用になれます。

●左記番号がご利用いただけない場合 06-6906-1090

※ご使用の回線（IP電話やひかり電話など）によっては、回線の混雑時に数分で切れる場合があります。※電話番号、受付時間などが変更になることがあります。

パナソニックと誤認させて、電話勧誘したり、強引に販売する住宅設備・建材の訪問販売業者にご注意ください。
訪問販売や電話勧誘販売は消費者保護を目的とした法律※の適用を受けます。 ●特定商取引法（旧訪問販売法）※●消費者契約法（消費者と事業者が結んだ契約全てが対象です）※

【ご相談窓口における個人情報のお取り扱い】
パナソニック株式会社およびグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくときのために発信番号を通知いただいております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

安全に関するご注意	●ご使用の前に、「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。 ●パワーステーションの内部は、高電圧がかかっていますので、絶対にカバーを開けないでください。感電、けが、故障の原因となります。 ●日本国内以外で使用しないでください。 ●蓄電池ユニット LJB1156、LJ-SF50AK、LJ-SJ10Aは室内設置モデルであり、屋外には設置できません。
ご購入にあたって	●本カタログの希望小売価格には、消費税、配送・設置調整費・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。 ●商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。 ●印刷物と実物とは多少色味が異なる場合があります。あらかじめご了承ください。 ●このカタログの内容についてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。 ●電力系統側（住宅に電力を供給するための経路や設備等）の状況により、逆潮流電力（需要者側から電力系統側に送り返す電力）が制限され、太陽光発電システムからの売り電量が少なくなる場合があります。そのとき、パワーコンディショナの「抑制ランプ」が点灯（点滅）します。電力系統側の電圧が正常にもどれば「抑制ランプ」は消えますが、このような状況が頻繁に発生する場合は、電力系統側との調整が必要であるため、販売店または電力会社にご相談ください。また、その対策費用をお客様にご負担いただくことがあります。 創蓄連携システムのパワーステーションの場合は、リモコン設定器に「抑制」が表示されます。 ●蓄電システムを同一場所に数台設置することにより「設置届出」を所轄の消防署に提出が必要な場合もあります。対処方法の詳しい内容は各都道府県の所轄消防署にお問い合わせください。 ●積雪により製品が埋没する場所には設置および接続はできません。（積雪地域の据え付ける場合は、屋根・囲いなどを設けてください。）
保証書に関するお願い	●ご購入の際は、必ず保証書をお受取りの上、保存ください。尚、店名、ご購入期日の記載のないものは無効となります。
点検について	●長期間、安全にお使いいただくため定期的な点検をお勧めします。お求めの販売店・工事店にご相談ください。
製品(蓄電池)の廃棄について	●この製品にはリチウムイオン電池が内蔵されています。製品の廃棄に関しては、当社ご相談窓口にお問い合わせください。
SMTPFC リフォームローン	リフォームローンのことならおまかせください。 詳細は当社ホームページをご覧ください。 三井住友トラスト・パナソニックファイナンス株式会社 http://www.smtpfc.jp/

eco ideas **パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます** 詳しくはホームページで panasonic.net/sustainability/jp/

省エネ	省エネを徹底的に追求した製品をお客様にお届けし、商品使用時のCO_2排出量削減を目指します。
省資源	新しい資源の使用量を減らし、使用済みの製品などから回収した再生資源を使用した商品を作り、資源循環を推進します。
化学物質	パナソニック製品は、特定の環境負荷物質※の使用を規制するRoHS指令の基準値にグローバルで準拠しています。 ※鉛・カドミウム・水銀・六価クロム・特定臭素系難燃剤

●商品・お取扱い・修理・工事などのご相談・お問い合わせは、お買い求めの販売店・工事店へ。

パナソニック株式会社 エコソリューションズ社
マーケティング本部
エナジー商品営業企画部

〒105-8301
東京都港区東新橋1丁目5番1号

© Panasonic Corporation 2015
本書からの無断の複製はかたくお断りします。

このカタログの記載内容は
2015年4月現在のものです。

ZBCT1B09LJ 201504-5XM 第1版

Panasonic
Homes & Living

住宅用 リチウムイオン蓄電システム

住宅用
創蓄連携システム
蓄電容量：5.6kWh NEW
蓄電容量：11.2kWh NEW
受注生産品
2015年3月25日受注開始

住宅用
リチウムイオン蓄電盤 壁掛けタイプ
蓄電容量：1kWh NEW
2015年3月25日受注開始

産業・住宅用
リチウムイオン蓄電システム スタンドアロンタイプ
蓄電容量：5kWh NEW
受注生産品
2015年4月13日受注開始

2015.4

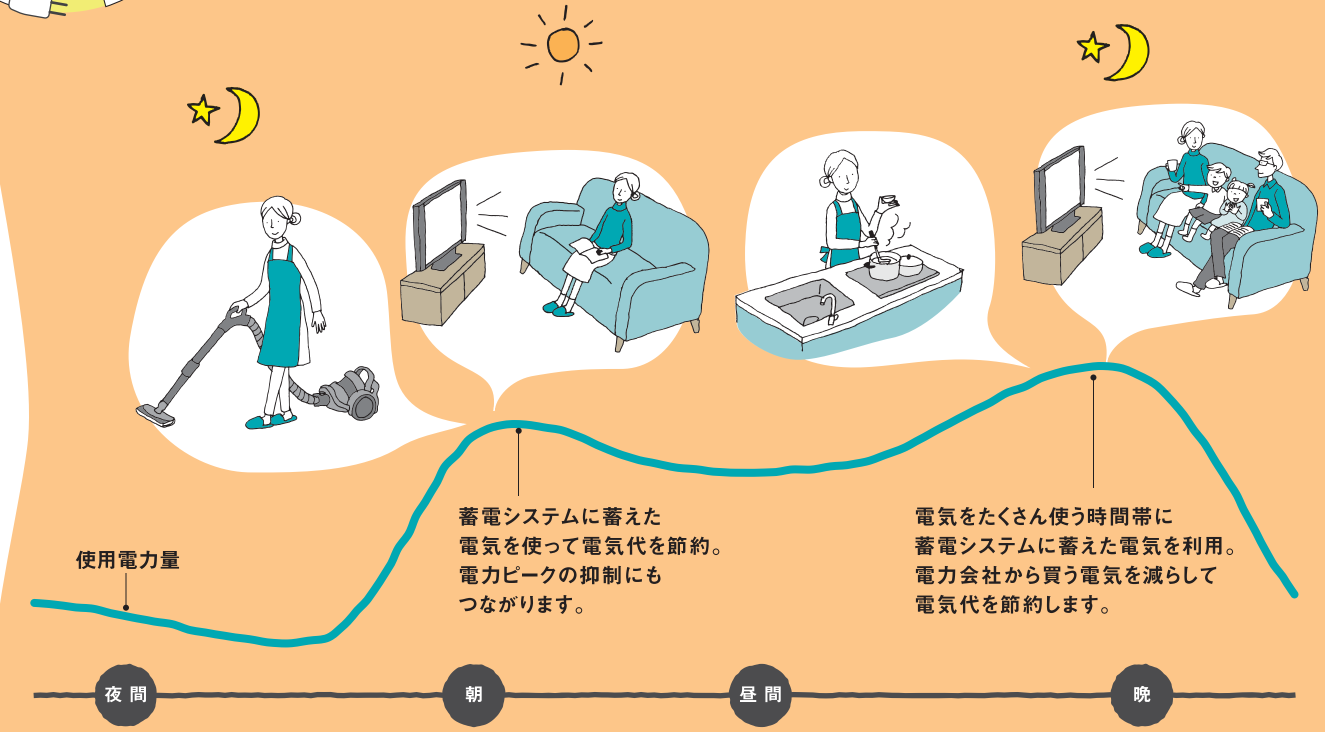
「電気を蓄える」が、
これからのかしこい暮らし方。

電気代を 節約

安価な夜間電力を蓄えて、電気代の割高な昼間に使う。

太陽光発電で創った電気を蓄えて、夜の炊事や団らんの時間に使う。

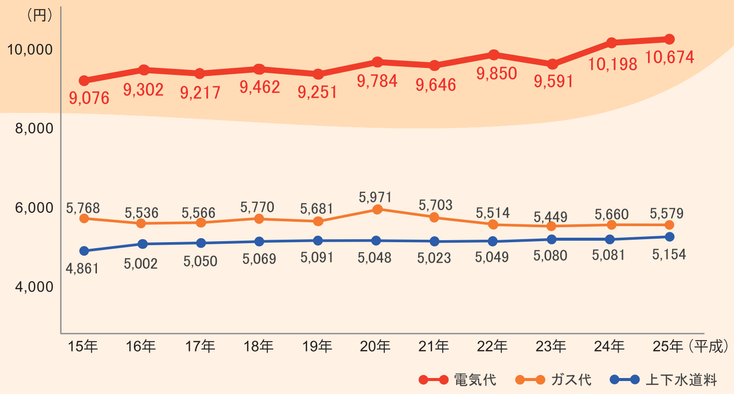
使っている電気の量は同じでも、電気代が減らせます。



電気代は値上がり傾向。家計への負担も年々大きく。

■1世帯当たり年平均1か月間の支出(二人以上の世帯)の推移

出典:総務省統計局「家計調査」より

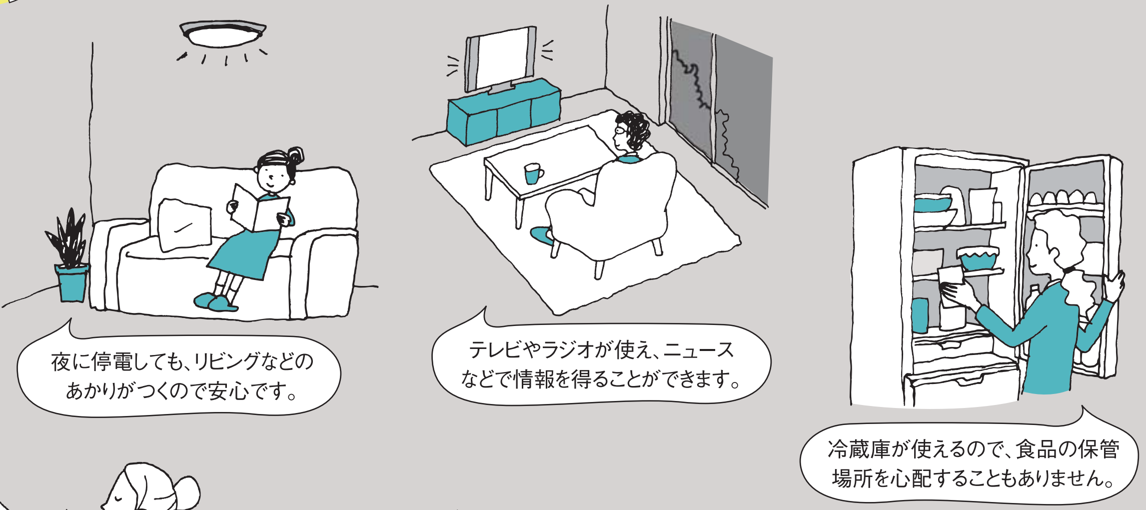


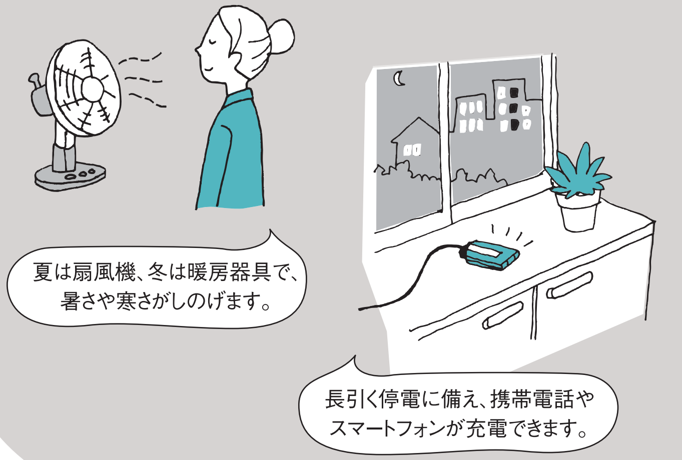
停電時も 安心

地震、台風、豪雨、豪雪と、自然災害の多い日本。

もし停電に見舞われても、電気の蓄えがあれば安心。

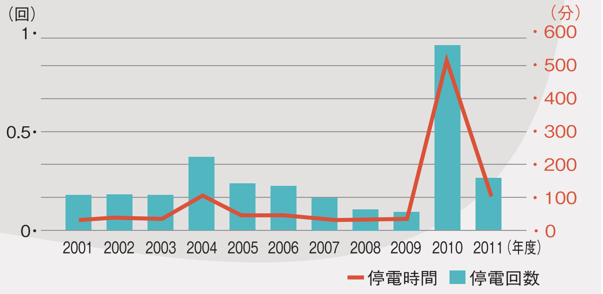
冷蔵庫や照明がふだん通り使え、携帯電話にも充電できます。





お客さま1件あたりの年間停電回数と停電時間の推移(10電力計)

出典:電気事業連合会の資料を元に当社が作成



INDEX

商品紹介

03 蓄電システムがあると、どう役に立つ?
05 住宅用 創蓄連携システム
13 スマートHEMSとの連携
15 住宅用 リチウムイオン蓄電盤 壁掛けタイプ
17 産業・住宅用 リチウムイオン蓄電システム スタンドアロンタイプ
19 補助金情報
20 お客様の声をご紹介
21 パナソニックは電池のスペシャリスト
21 蓄電システム基礎知識
22 保証について
22 「点検お知らせ」機能について

機器仕様

23 住宅用 創蓄連携システム
25 住宅用 リチウムイオン蓄電盤 壁掛けタイプ
25 産業・住宅用 リチウムイオン蓄電システム スタンドアロンタイプ
26 スマートHEMS
27 住宅分電盤

印刷物と実物では色柄が異なります。現物の商品サンプルなどでお確かめください。

蓄電システムがあると、どう役に立つ？

太陽光発電から蓄電池に充電できます。
充電方法はシステムによって異なります。
詳しくは各システムのページをご覧ください。

住宅用 太陽光発電システムの詳細は、専用カタログをご覧ください。

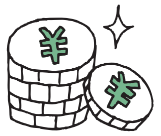
オフィス・工場・店舗などの産業用蓄電システムもご用意しています。詳しくは「公共・産業用 産業・住宅用 リチウムイオン蓄電システム」カタログをご覧ください。

蓄電システムがあると

平常時

蓄えた電気を、ふだん使う電気として利用。

電気代の節約に、ピーク電力の抑制に、蓄電池の電気を有効活用できます。



停電時

冷蔵庫やあかりなど、電気が使えて安心。

蓄電池のパワーが大きいほど、より多くの機器が、より長い時間使えます。

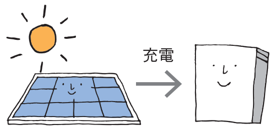
パワーの目安となるのが「蓄電容量」です。詳しくはP.21をご覧ください。

太陽光発電システムがあると

平常時 / **停電時**

昼間なら、太陽光で発電した電気が利用可能。

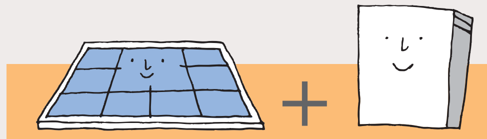
太陽光の電気を蓄電池に充電※1しておくことができます。



※1.停電時に使える電気は、一般的に約1,500W。天候などによって発電量が下がると、使える電気が不安定になり、蓄電池に十分充電できない場合もあります。

さらに、太陽光発電システムと蓄電システムが『連携』していると

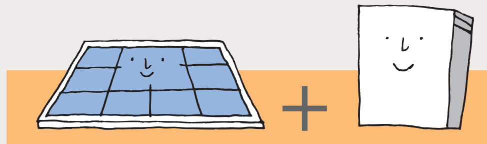
平常時



太陽光が発電しない雨の日や夜でも…

蓄電池に蓄えた電気で不足分を補って、買う電気を減らせます!

停電時



昼間は太陽光の電気でまかなえ、しかも蓄電池にもしっかり充電できるので…

夜の間に電気を使っても、翌日の昼間に太陽光で再び充電。停電が長引いても安心!

ピーク電力の抑制とは	昼間や夜間などの電力消費が最も多くなる時間帯に、蓄電システムに蓄えた電気を使って、電力消費のピークを低く抑えることに貢献します。電力消費をできるだけ一定にすると、電力の安定供給やCO_2削減につながるといわれています。

わが家にピッタリの蓄電システムをご用意しました。

平常時も停電時も、太陽光の電気をフルに活用したい方。

■ 省令改正※1による遠隔出力制御システム対応型※2

住宅用 NEW 受注生産品

創蓄連携システム

パワーステーション本体 LJP25522K　ベース LJP522K
リチウムイオン蓄電池ユニット(5.6kWh) LJB1156

蓄電容量：5.6kWh
メーカー希望小売価格
1,670,000円(税抜)※3※5

蓄電容量：11.2kWh
メーカー希望小売価格
2,980,000円(税抜)※4※5

蓄電池ユニット 10年 保証(無償)　詳細はP.22をご覧ください

蓄電容量：5.6kWh	
停電時に使える消費電力	停電時に使える時間※7
最大 約2,000W※6	消費電力265Wの場合※12 約16時間※8～72時間以上※9

蓄電容量：11.2kWh	
停電時に使える消費電力	停電時に使える時間※7
最大 約3,000W※10	消費電力265Wの場合※12 約32時間※8～72時間以上※11

停電対策 / 電気代節約 / 系統連系 / 平常時太陽光連携 / 停電時太陽光連携 / 停電時運転 / コンセント充電

くわしくはP.5へ

停電時、必要最低限の電気を供給したい方。(平常時の電気代節約にも貢献)

住宅用 NEW

リチウムイオン蓄電盤

[壁掛けタイプ]
LJ-SJ10A
メーカー希望小売価格
398,000円(税抜)

蓄電盤 10年 保証(無償)　詳細はP.22をご覧ください

蓄電容量：1kWh	
停電時に使える消費電力	停電時に使える時間
最大 約500W※14	消費電力265Wの場合※12 約3時間※15

停電対策 / 電気代節約※16 / 系統連系 / 平常時太陽光連携 / 停電時太陽光連携※17 / 停電時運転 / コンセント充電

くわしくはP.15へ

平常時も停電時も、より多くの機器に、より長い時間、電気を供給したい方。

産業・住宅用 NEW 4月13日受注開始 受注生産品

リチウムイオン蓄電システム

[スタンドアロンタイプ]
LJ-SF50AK
メーカー希望小売価格
998,000円(税抜)

蓄電容量 7年 保証(無償)　詳細はP.22をご覧ください

蓄電容量：5kWh	
停電時に使える消費電力	停電時に使える時間
最大 約1,500W※18	消費電力265Wの場合※12 約15時間※19

停電対策 / 電気代節約 / 系統連系 / 平常時太陽光連携 / 停電時太陽光連携※20 / 停電時運転 / コンセント充電

くわしくはP.17へ

※1.2015年1月22日公布。再生可能エネルギー特別措置法施行規則の一部を改正する省令と関連告示。 ※2.遠隔出力制御システム対応型パワーステーションだけでは、遠隔制御出力できません。遠隔出力制御対応エリアには蓄電池ネットアダプタとAiSEGが必要です。 ●詳細につきましては、各電力会社のホームページをご覧ください。 ※3.停電時100V出力・蓄電容量5.6kWhタイプのパワーステーション(一般仕様)、リチウムイオン蓄電池ユニット1台の合計価格。 ※4.停電時100/200V出力・蓄電容量11.2kWhタイプのパワーステーション(一般仕様)、リチウムイオン蓄電池ユニット2台の合計価格。 ※5.システムには、パナソニック(株)製太陽電池モジュール、接続箱、電力切替ユニットなどが必要です。 ※6.定格出力電力(自立時)は2kVA。 ※7.フル充電時。 ※8.太陽光発電システムが発電していない場合。 ※9.当社指定条件(曇天時の太陽光発電8kWh/日)のシミュレーションにより算出。※10.定格出力電力(自立時)は3kVA。※11.当社指定条件(雨天時の太陽光発電4kWh/日)のシミュレーションにより算出。 ※12.[消費電力265Wの機器の想定]冷蔵庫約50W×1台、LED照明約50W×2台、液晶テレビ約100W×1台、携帯電話充電約5W×3台 ※13.蓄電容量1kWh蓄電システムにおいて(2014年2月現在・当社調べ)。 ※14.定格出力電力は500VA。 ※15.フル充電時。 ※16.日常利用される場合は必ずスマートHEMS®と連携するか、別途タイムスイッチなどをご使用ください。 ※17.●太陽光発電システムは停電時のみ使用できます。使用できる電力は約180Wです。 ●接続している負荷によっては、太陽光発電システムからの電力を蓄電池に充電できない場合があります。約120W以下の負荷が目安です。 ●停電時、蓄電池残量ゼロまで放電すると太陽光発電システムの発電が開始しても充電しない場合があります。この場合は復電するまでお待ちください。 ●太陽光発電が少ないときはパワーコンディショナが止まる場合があります。 ※18.定格出力電力は1,500VA。 ※19.フル充電時。 ※20.太陽光発電パワーコンディショナ自立運転モード時(停電時)に太陽光から充電することは可能です。充電中は蓄電システムに接続している機器は全て取り外してください。

印刷物と実物では色柄が異なります。現物の商品サンプルなどでお確かめください。

掲載価格は希望小売価格です。消費税・工事費は含まれておりません。

住宅用
創蓄連携システム

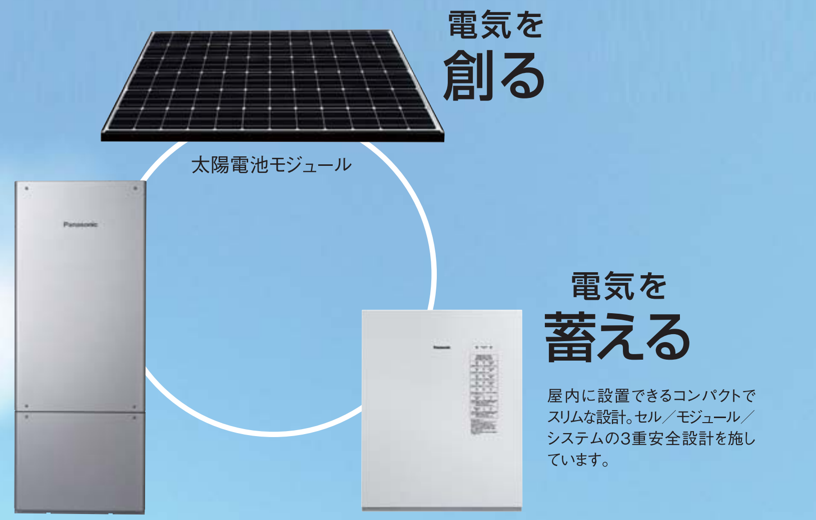
蓄電容量：5.6kWh NEW
蓄電容量：11.2kWh NEW

蓄電池ユニット **10年保証（無償）**
詳細はP.22をご覧ください

平成26年度補正予算 定置用リチウムイオン蓄電池導入支援事業費補助金対象機器です。

受注生産品

太陽電池と蓄電池を連携させれば、もっとおトク、より安心。パナソニックの**創蓄連携システム**



上手に
連携

太陽光用と蓄電池用、2つのパワーコンディショナを一体化。ムダなく活用。

- 太陽光の電気をしっかり充電。
- 蓄えた電気をたっぷり供給。
- パワーコンディショナを2台置く必要がないので経済的、設置も容易。

電気を
蓄える

屋内に設置できるコンパクトでスリムな設計。セル／モジュール／システムの3重安全設計を施しています。

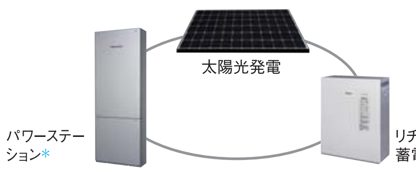
パワーステーション　　リチウムイオン蓄電池ユニット

注）上図はイメージです。実際の設置場所とは異なる場合があります。売電には買電メーターに加え、売電メーターの設置が必要です。

印刷物と実物では色柄が異なります。現物の商品サンプルなどでお確かめください。

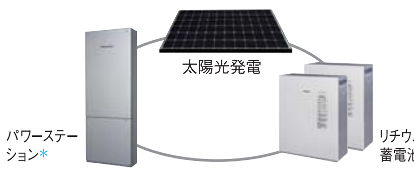
3タイプのシステムをラインアップ。

蓄電容量：5.6kWh



- 停電時100V出力タイプ（単相2線用 2.0kVA）
- 停電時100/200V出力タイプ（単相3線用 2.0kVA）

蓄電容量：11.2kWh



- 停電時100/200V出力タイプ（単相3線用 3.0kVA）

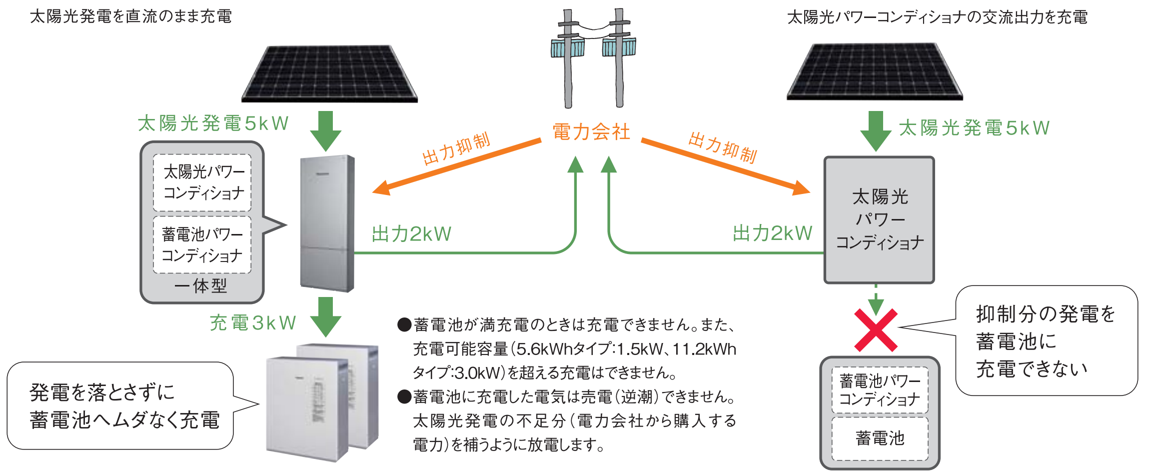
*「パワーステーション」は、パナソニックグループの登録商標です。耐塩害仕様もございます。

出力抑制時に、太陽光発電を蓄電池にムダなく充電。

遠隔出力制御時に抑制分の太陽光発電を蓄電池へ充電。電圧上昇抑制時に発電を落とさずに蓄電池へ充電。

■ 創蓄連携システムの例
太陽光発電を直流のまま充電

■ 太陽光パワーコンディショナと単独型蓄電システムの例
太陽光パワーコンディショナの交流出力を充電



- 蓄電池が満充電のときは充電できません。また、充電可能容量（5.6kWhタイプ:1.5kW、11.2kWhタイプ:3.0kW）を超える充電はできません。
- 蓄電池に充電した電気は売電（逆潮）できません。太陽光発電の不足分（電力会社から購入する電力）を補うように放電します。

出力制御について

出力制御対象エリアでは、以下のシステム対応をする必要があります。

出力制御対象エリア　指定電気事業者（7社） 北海道・東北・北陸・中国・四国・九州・沖縄電力管内※関西電力淡路島南部地域含む

注）遠隔出力制御を行うには、インターネットへの接続が必要です。出力制御対象外の電力会社管内では、インターネット接続は必要ではありません。出力制御につきましては、各電力会社のホームページをご確認ください。
　今後正式発表される遠隔出力制御の仕様によっては、設置場所での対応（有償）が必要となる場合もあります。
※1.遠隔出力制御対応パワーコンディショナだけでは、遠隔出力制御はできません。

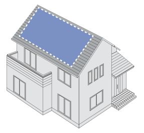
出力制御対象外エリア　東京・中部・関西電力管内※関西電力淡路島南部地域除く

上記「出力制御対象エリア」のシステムに加え、蓄電池ネットアダプタなしのAiSEG※2、発売中のエネルギーモニタ7型（VBPM370CK）と電力検出ユニット（VBPW370）もご使用可能です。
※2.AiSEGにはスマートコスモ（AiSEG通信型）もしくはAiSEG用エネルギー計測ユニットが必要です。モニター表示には、別途HEMSモニターなどが必要です。

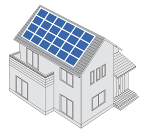
新築はもちろん、リフォームにも対応。

太陽電池と蓄電池のパワーコンディショナをパワーステーションに一体化。太陽電池用パワーコンディショナの設置が不要で、工事が簡略化できます。

既築住宅に太陽光発電※の設置をお考えの方に



太陽光発電※を設置して10年以上の方に



パワーコンディショナは約10年が交換の目安。その機会に蓄電池設置のご検討を。
既設の太陽光発電※がそのまま利用できます。
※接続できる太陽電池モジュールはパナソニック(株)製です。詳細は販売店にお問い合わせください。

創蓄連携システムのご購入にあたって

- パナソニック住宅用太陽光発電システム用の商品です。既設の当社製太陽電池モジュールとの接続が可能です。対象太陽電池モジュール、接続可能範囲、各種手続きについては、WEBサイト（http://sumai.panasonic.jp/solar/pdf/sochiku201504.pdf）をご確認ください。
- 既築住宅へ設置する場合は、停電時にも使用したい機器の見直し、それに基づく既設配線の変更や追加配線が必要です。
- 外壁に必要な配線開口面積が取れない場所には設置できません。（パワーステーションへ配線が集中します）
- 本システムの配線構造は余剰配線のみの対応で、全量配線への対応はできません。
- パワーステーションの出力や回路数以上の太陽電池モジュールを設置する場合、別途パワーコンディショナを増設し、合計20kWまで対応可能です。出力制御対象エリアは上記注意事項をご確認ください。
- UPS（無停電電源装置）ではありません。

受注生産品

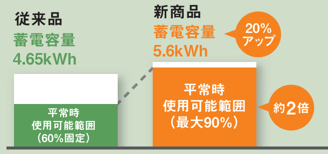
平常時

創った電気、蓄えた電気をフルに活用。買う電気を減らして、家計をサポート。

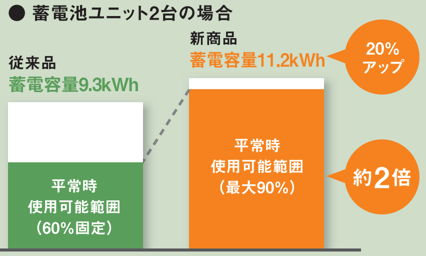
蓄電容量20%アップ！　日常使える電力量は約2倍！

	蓄電池ユニット1台	蓄電池ユニット2台
蓄電容量	従来品 4.65kWh → 新商品 5.6kWh	従来品 9.3kWh → 新商品 11.2kWh
日常使用可能範囲	従来品 60%固定 → 新商品 最大90%（90%～30%で可変）	

● 蓄電池ユニット1台の場合



● 蓄電池ユニット2台の場合

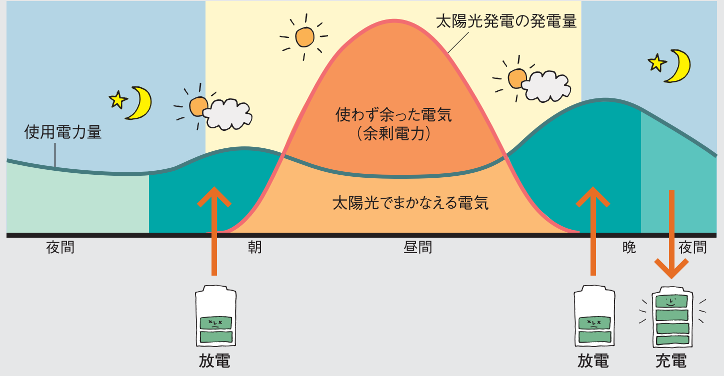


たっぷり利用できる高出力。

	蓄電池ユニット1台	蓄電池ユニット2台	
蓄電容量	5.6kWh	11.2kWh	
蓄電池入力（平常時）	1.5kW	3.0kW	太陽光をたっぷり充電
蓄電池出力（平常時）	2.0kW	4.0kW	たっぷり放電

目的に合わせて運転モードを選択でき、電気を有効利用。

経済優先モードで電気代を節約



昼間に使う電気は太陽光でまかなえておトク。
余った電気は売電できて、さらにおトク。
電気をよく使う朝方や夕方～夜は、
蓄電池に蓄えた電気を利用し、買電量が減らせておトク。
蓄電池への充電は安価な夜間電力を利用します。

例えばオール電化住宅なら、年間で約29万円の節約。

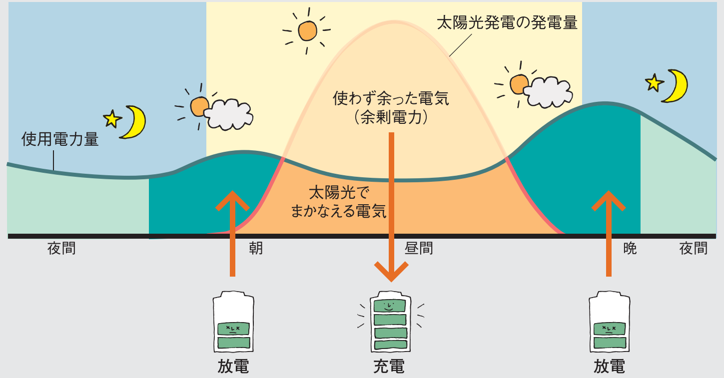
光熱費削減効果

	現状	導入後	削減額	差額
ガス併用住宅 → オール電化＋創蓄（5.6kWh）	240,000円/年	➡	年間289,000円削減	−49,000円
オール電化住宅 → 創蓄（5.6kWh）	168,000円/年	➡	年間240,600円削減	−72,600円

※当社光熱費シミュレーションソフト「エネピタ2015ver1.0」により算出された値であり、保証値ではありません。※機器費用、工事費用は含まれておりません。

●このグラフは以下のモデルケースをもとに算出しています。実際の経済効果と異なる場合があります。<試算条件>●大阪で4LDKの一戸建て住宅に住む4人家族を想定。（関西電力・大阪ガスの料金単価を使用　2015年4月現在　消費税は8%で計算）●太陽光発電は真南向きの30度勾配の屋根に、太陽電池容量5.85kW、太陽電池モジュール244W、パワーステーション5.5kWのシステムを設置したと仮定して、気象データ統計値から発電量を予測。再生可能エネルギー買取価格は33円/kWhで計算。●オール電化のメリットは、ガス給湯器をエコキュートに、ガスコンロをIHクッキングヒーターに取り換えると仮定して計算。　●ガス併用住宅の光熱費は電気代：月平均12,000円、ガス代：月平均8,000円で計算。　●オール電化住宅の光熱費は電気代：月平均14,000円で計算。　●創蓄連携システムは、日常使用可能容量90%、経済優先モードでの効果を予測。

環境優先モードで電気の自給自足をサポート。



昼間に使う電気は太陽光でまかない、余った電気は蓄電池に充電。
（さらに余れば売電）蓄電池に蓄えた電気は朝方や夕方～夜に利用。
朝から夜まで、電力会社からの電気をできるだけ減らし、電気の自給自足を目指します。

電気の自給率が大幅アップ。

使用電力の自給率

	太陽光発電のみ	創蓄連携システム 5.6kWh	創蓄連携システム 11.2kWh
標準的な家庭	34%	60%（26%アップ※）	86%（52%アップ※）

※太陽光発電のみと比較。 ※当社シミュレーションにより算出された値であり、保証値ではありません。

●太陽電池容量：5.85kW（HIT 244α×24枚）
●方位：真南 傾斜：30°
●当社調べ 使用電力量499kWh/月のモデルケースより

自給率とは：使用電力のうち、太陽光発電（蓄電池がある場合は蓄電池に蓄えた電気も含む）でまかなえる電力の割合です。

$$\frac{\text{太陽光発電（＋蓄電池）で使用電力をまかなう量}}{\text{使用電力量}}$$

将来、売電単価が下がった場合などにはパワーステーションに同梱しているリモコン設定器で「経済優先モード」から「環境優先モード」に、お客様ご自身で簡単に切り替えられます。

リモコン設定器（パワーステーション同梱）

蓄電優先モードもご用意。 万一の停電に備え、蓄電池の残量が少なくなると充電して、常に満充電の状態にします。

エネピタサイト（光熱費シミュレーション）
わが家の光熱費が、どれだけおトクになるかのすぐわかります。創蓄連携システムを導入した場合の削減額を、いますぐチェック。
http://sumai.panasonic.jp/alldenka/simulation/

平常時の蓄電池の充放電について
●売電中に蓄電池は放電しません。●蓄電池が放電できる電力量より使用電力量が少ない場合でも、常に0.1kW前後は買電し、不足分を蓄電池からの放電でまかないます。

平常時の機器の動作説明はP.11へ

印刷物と実物では色柄が異なります。現物の商品サンプルなどでお確かめください。

受注生産品

停電時

停電しても、昼間は創った電気、夜は蓄えた電気が使えるから安心。

充電・給電方法

平常時：太陽光または電力会社の電気で充電

停電時：自動的に電気を供給

停電時に使用できる機器・時間の目安（満充電時）

蓄電容量:5.6kWhの場合	蓄電容量:11.2kWhの場合
右の機器を約16時間[※1]〜72時間以上[※2]使用OK	右の機器を約32時間[※1]〜72時間以上[※3]使用OK

消費電力合計265Wの場合

冷蔵庫[※4]	LED照明	液晶テレビ	携帯電話充電
約50W×1台	約50W×2台	約100W×1台	約5W×3台

●接続できる機器は蓄電容量5.6kWhの場合、合計2kVA以内（およそ1.5kW〜2kWに相当）、蓄電容量11.2kWhの場合、合計3kVA以内（およそ2kW〜3kWに相当）でご使用ください。
●使用できる時間は機器の消費電力や使用条件により異なります。 ●接続できない機器もあります。詳しくはP21をご覧ください。

※1 フル充電時、太陽光発電システムが発電していない場合。 ※2 当社指定条件（曇天時の太陽光発電8kWh/日）のシミュレーションにより算出。 ※3 当社指定条件（雨天時の太陽光発電4kWh/日）のシミュレーションにより算出。
※4 JEMA『年間消費電力量の推移（目安）について』より2008年製冷蔵庫の年間消費電力量の1時間あたりの消費電力で算出しています。

印刷物と実物では色柄が異なります。現物の商品サンプルなどでお確かめください。

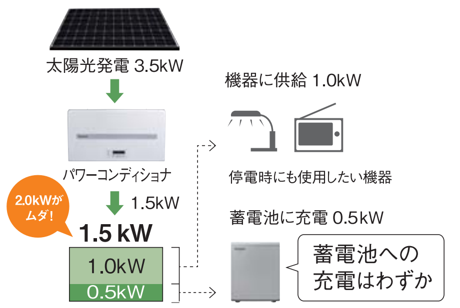
停電が長引いても安心。

昼間、太陽光で創った電気が利用できるので、電気機器を使いながら、蓄電池にも充電できます。

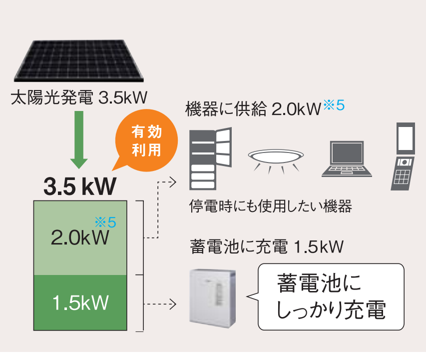
●停電時に有効活用できる太陽光発電の比較（例）

■一般的な蓄電システム

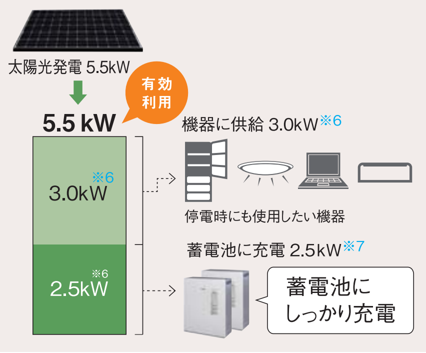
太陽光が 3.5kW 発電できるような晴天でも、パワーコンディショナの自立運転コンセントの容量 1.5kW しか発電できません。



■蓄電容量5.6kWh、太陽光発電3.5kW、電気使用量2.0kWの場合



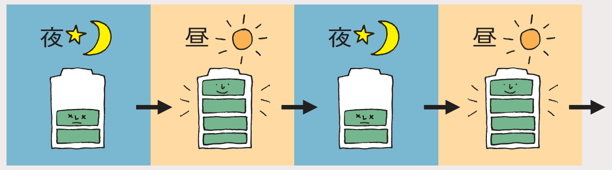
■蓄電容量11.2kWh、太陽光発電5.5kW、電気使用量3.0kWの場合



※5. ●自立時の出力電力は2kVA（AC100V最大20A/AC200V最大10A）までです。使用する機器により異なりますが、おおよそ1.5kW〜2kWに相当します。
●力率1の場合（力率は使用する機器により異なります。）

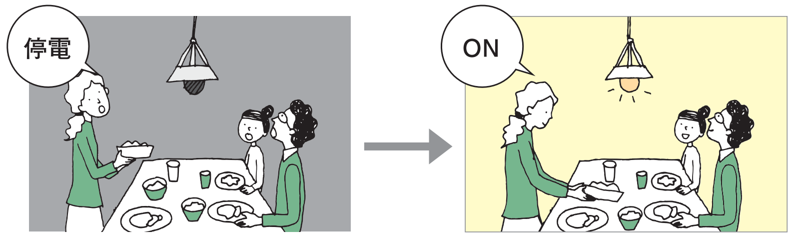
※6. ●自立時の出力電力は3kVA（AC100V最大30A/AC200V最大15A）までです。使用する機器により異なりますが、おおよそ2kW〜3kWに相当します。
●力率1の場合（力率は使用する機器により異なります。）
※7. 最大3.0kWまで充電可能。

夜に蓄電池の電気を使っても、つぎの日の昼間には
太陽光で創った電気を利用して再び充電。
太陽光がしっかり発電していると、
蓄電池の電気が数日間にわたって使えます。



天井照明や冷蔵庫などに自動で給電可能。

「自動切換」に設定すれば、停電時には使用したい機器に自動で給電できます。
●停電時にも使用したい機器をあらかじめ配線設計しておく必要があります。
●初期設定は手動切換です。



IH で調理もできて便利。

IHクッキングヒーターやエアコンなど、200V機器も利用できます。

●停電時100/200V出力タイプのみ。
●出力可能な電力は、5.6kWhで2.0kVA、11.2kWhで3.0kVAに限ります。
ご使用機器全体の消費電力が出力可能な電力より大きい場合は運転を停止します。

停電中でも確認可能。

停電中でも電気の使用可能時間などの確認が可能。

HEMSモニター

※停電時モニターできるのは、蓄電池ネットアダプタとAiSEGの組み合わせもしくは、パワーステーションの停電時100/200V出力タイプとスマートHEMS®のAiSEG組み合わせ使用時のみです。
エネルギーモニタでは、停電時モニターはできません。

エネファーム連携時

停電しても
エネファーム（注）の
運転OK。

ふだんと同じように
電気やお湯が使えます。

※停電時に使用する電気機器の状況によって発電量は変化します。
※ガスまたは水道が停止している場合、エネファームは動作しません。

（注）パナソニック㈱製「家庭用燃料電池コージェネレーションシステム」（以下、「エネファーム」と呼ぶ。）
「エネファーム」は東京ガス㈱・大阪ガス㈱・JX日鉱日石エネルギー㈱の登録商標です。
● 接続できるエネファームはパナソニック（株）製（型式FC-75CR13、FC-75DR13、FC-70ER23）です。
接続には創蓄連携用接続ユニット（エネファーム 別売部材 品番FC-BSC1S）、AiSEG連携用無線アダプタ（エネファーム別売部材 品番FC-BKC1S）が必要です。詳細はガス事業者様にご確認ください。
● 接続できるパワーステーションは「停電時100/200V出力タイプ（自立出力単相3線用）」のみです。

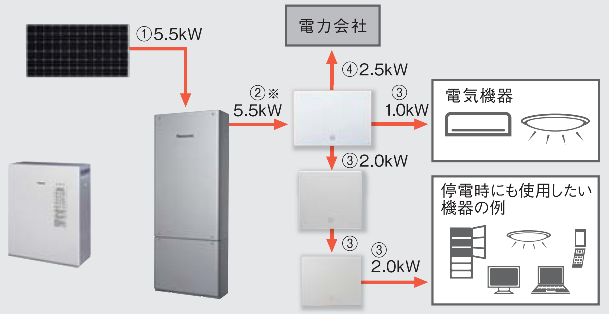
停電時の機器の動作説明はP.12へ

天候や各モードによって変わる機器の動作。

平常時の場合

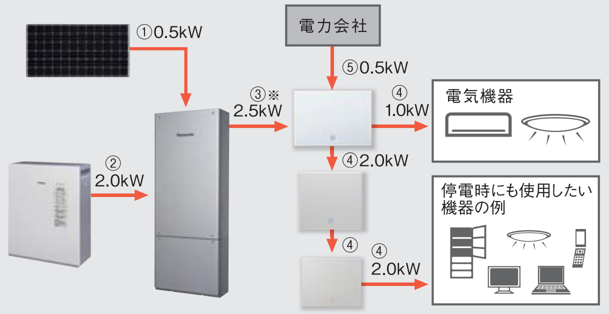
経済優先モード［蓄電容量 5.6kWh タイプの例］

●晴天の昼間



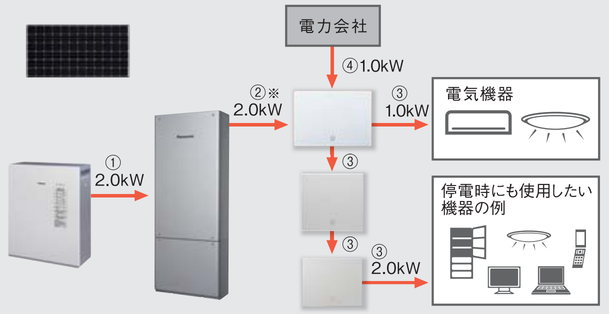
①太陽光の電気を ②③機器に供給 ④余れば売電

●夕方・曇天の昼間



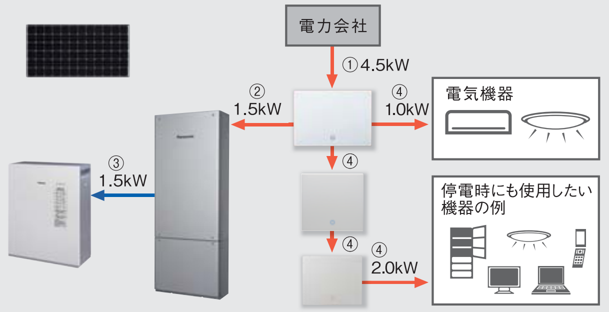
①太陽光の発電量が下がると ②蓄電池から放電
③④太陽光＋蓄電池の電気を機器に供給 ⑤足りないときは電力会社から買電

●晩（早い時間帯）



①蓄電池の電気を ②③機器に供給 ④足りないときは電力会社から買電

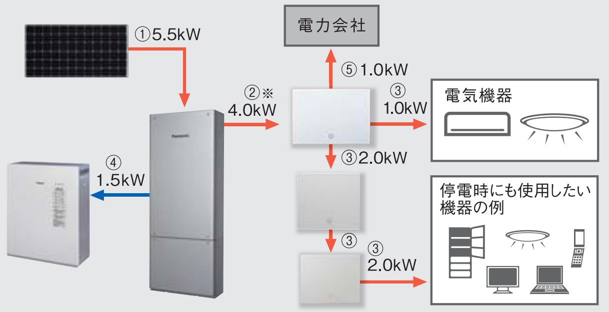
●夜（深夜）



①安い夜間電力で ②③蓄電池に充電 ④機器にも供給

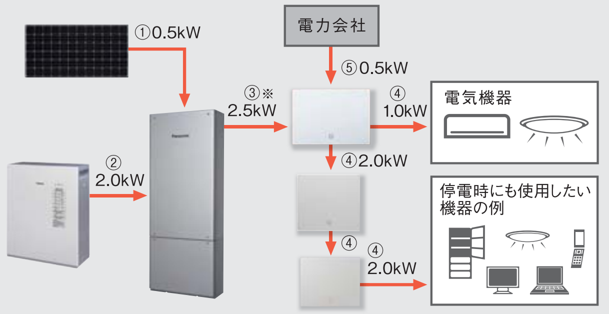
環境優先モード［蓄電容量 5.6kWh タイプの例］

●晴天の昼間



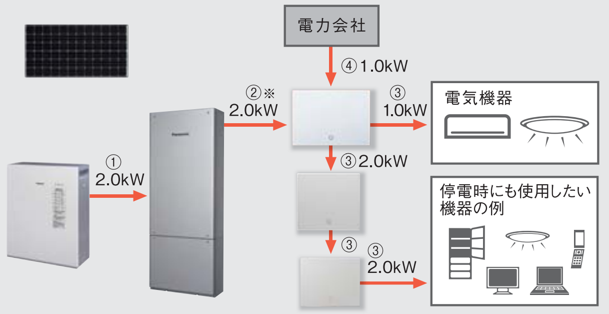
①太陽光の電気を ②③機器に供給 ④余れば蓄電池に充電 ⑤さらに余れば売電

●夕方・曇天の昼間



①太陽光の発電量が下がると ②蓄電池から放電
③④太陽光＋蓄電池の電気を機器に供給 ⑤足りないときは電力会社から買電

●夜

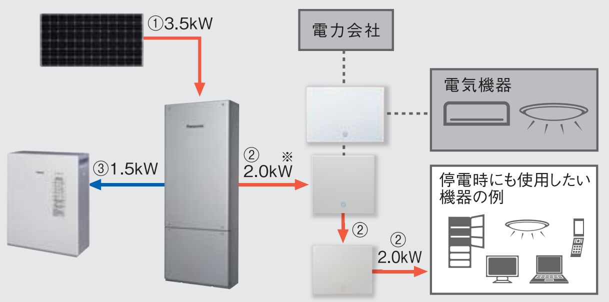


①蓄電池の電気を ②③機器に供給 ④足りないときは電力会社から買電

停電時の場合

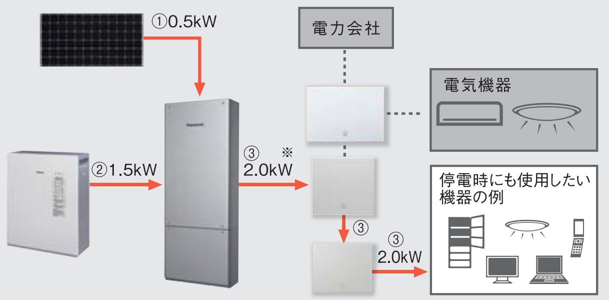
［蓄電容量 5.6kWh タイプの例］

●太陽光発電の発電が充分なとき



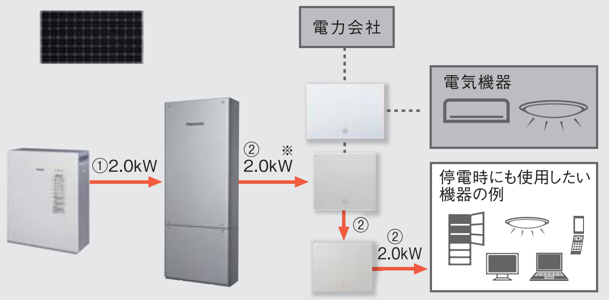
①太陽光の電気を ②安定して供給 ③余った電気を蓄電池に充電

●曇りや雨などで太陽光発電の発電量が不安定なとき



①太陽光の発電量が下がると ②蓄電池から放電
③太陽光＋蓄電池の電気を安定して供給

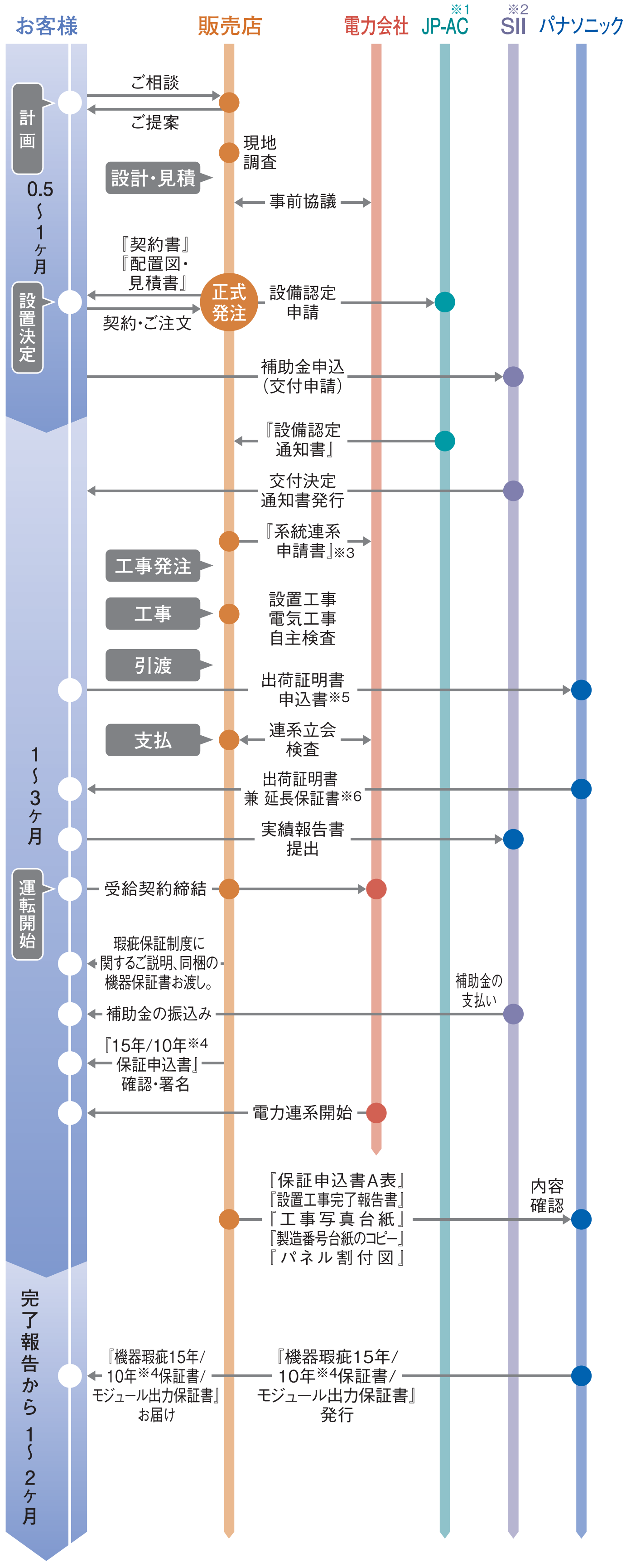
●太陽光が発電しない夜



①蓄電池の電気を ②機器に供給

※力率1の場合（力率は使用する機器により異なります。）

ご契約から設置までの流れ

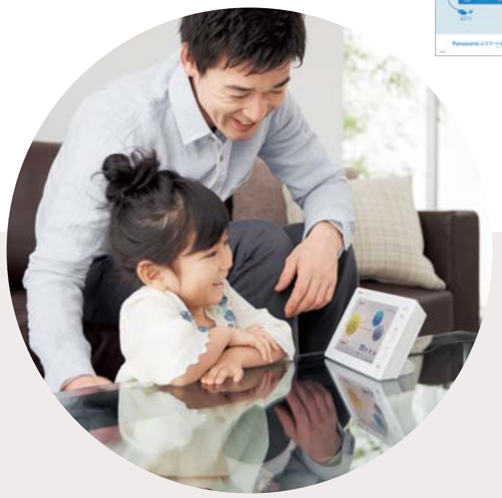


※1.JP-ACとは、JPEA代行申請センターです。※2一般社団法人 環境共創イニシアチブ ※3.連系までに時間がかかる場合があります。2015年4月現在。 ※4.詳細は、「太陽光発電システムカタログ」をご覧ください。※5.LJ-SJ10A、LJ-SF50AKは延長保証申込書 兼 出荷証明書発行申込書となります。※6.創蓄連携システムは出荷証明書、LJ-SJ10A、LJ-SF50AKは出荷証明書 兼 延長保証書を発行いたします。 ＊電力会社によっては、ご希望の系統接続が承諾されない場合があります。電力会社にご確認のうえ、ご計画ください。

印刷物と実物では色柄が異なります。現物の商品サンプルなどでお確かめください。

詳細は、スマートHEMSカタログをご覧ください。

いま話題のスマートHEMS®（ヘムス）で、電気もガスもお湯も見える。エネファーム（注）の操作やエアコンの遠隔操作もできます。



スマートHEMS®（ヘムス）

家族で見ながら、楽しみながら節電。

家全体（主幹）と各回路（分岐）ごとの電気、ガス、水、太陽光発電、蓄電池、エネファーム（注）の状況を、モニターでまとめて見ることができます。
創った電気や使った電気など、節電状況がわかるので、節電への意欲がアップ。
ついつい見たくなるかわいいキャラクターで、家族みんなで楽しみながら節電に取り組めます。

住まいるサポ E型

使用電力量を見やすくグラフ表示。

電気、ガス、水の使用量を料金に換算してお知らせ。

停電中でも電気の使用可能時間などの確認が可能。※4

エネファーム（注）の導入効果も確認できます。

「エコ育」で楽しみながら節電に取り組めます。

発電量、充電量、蓄電量などがひと目でわかります。

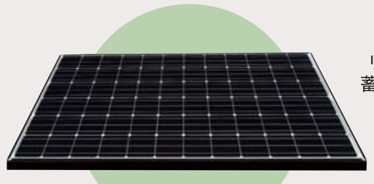
■モニター機能比較表 ※システムにはAiSEGまたはワイヤレスエネルギーモニタ(7型)が必要です

	スマートHEMS®（AiSEG）	
	HEMSモニター	または 住まいるサポ E型
太陽光発電の見える化	●	●
蓄電池状態の見える化	●	●
家全体の電力の見える化	●	●
機器・回路ごとの電力の見える化	●	●
ガス、水使用量の見える化	●	●
停電時のモニター表示 ※4	●	●
パソコン・ビエラでのモニター ※1	●	●
スマートフォン・タブレット端末でのモニター ※1	●	●
AiSEG対応機器※1コントロール	●	●
来客応対・セキュリティ機能	×	●

パワーステーション

リチウムイオン蓄電池ユニット

リチウムイオン蓄電盤 壁掛けタイプ



太陽電池モジュール※2

アイセグ AiSEG

さまざまなモニターで確認できます。

住まいのどこからでも住宅機器コントローラー、スマートフォンやパソコンで。家族みんなが、いつでも機器の状況を確認できます。

スマートフォン・タブレット　住宅機器コントローラー　※画面はハメコミ合成です。

IHクッキングヒーターやエアコンなどを自動コントロールし、ムリなくムダなく節電。

AiSEG対応 IHクッキングヒーター※1

家全体の使用電力量に応じて、火力を自動セーブ。

AiSEG対応 エアコン※1

エアコンの運転開始から30分後に、省エネ温度（冷房時28℃／暖房時20℃）に自動切替。遠隔操作も可能。

温湿度や室内の空気の汚れ情報がわかり快適性を高めます。

温湿度センサー　天井埋込型空気清浄機

エネファーム（注）を宅内モニタからコントロール。

エネファーム（注）※3

スマートフォンを宅内リモコンとして使い、エネファーム（注）を離れた場所から操作できます。

太陽光の電気を使ってかしこく沸き増し。

AiSEG対応 エコキュート※1※3

天気予報や過去の電気使用情報を考慮して太陽光発電の余剰電力でエコキュートを自動沸き増しします。

（注）パナソニック（株）製エネファーム
●接続できるエネファームはパナソニック（株）製（型式FC-75CR13、FC-75DR13、FC-70ER23）です。接続には創蓄連携用接続ユニット（エネファーム別売部材 品番FC-BSC1S）、AiSEG連携用無線アダプタ（エネファーム別売部材 品番FC-BKC1S）が必要です。詳細はガス事業者様にご確認ください。
●接続できるパワーステーションは「停電時100/200V出力タイプ（自立出力単相3線用）」のみです。

※1：対応機種は当社のホームページでご確認ください。　※2：創蓄連携システムに接続できるのは、パナソニック（株）製住宅用太陽光発電システムのみです。
※3：給湯設備のご検討の中でエネファームかエコキュートをご選択ください。
※4：停電時モニターできるのは、蓄電池ネットアダプタとAiSEGの組み合わせもしくは、パワーステーションの停電時100/200V出力タイプとスマートHEMS®のAiSEG組み合わせ使用時のみです。

印刷物と実物では色柄が異なります。現物の商品サンプルなどでお確かめください。

住宅用 リチウムイオン蓄電盤 壁掛けタイプ

蓄電容量：1kWh NEW

蓄電盤 10年 保証（無償）

詳細はP.22をご覧ください

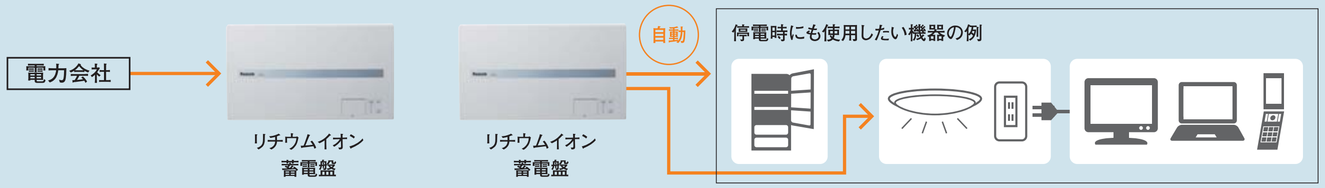
"蓄電池の置き場所に困る"を解決。
業界初[※1]「壁掛けタイプ」。

※1.蓄電容量1kWh蓄電システムにおいて（2014年2月現在・当社調べ）

充電・給電方法

平常時：電力会社の電気で充電

停電時：自動的に電気を供給［停電時には太陽光の電気で充電も可能。※2太陽光発電パワーコンディショナ自立運転モード時］



停電時に使用できる機器・時間の目安（満充電時）

右の機器を約3時間使用OK	消費電力合計265Wの場合
	冷蔵庫[※3] 約50W×1台（この機器のみ接続なら約16時間）
	LED照明 約50W×2台（この機器のみ接続なら約8時間）
	液晶テレビ 約100W×1台
	携帯電話充電 約5W×3台

- 接続機器は合計500VA以内（およそ500Wに相当）でご使用ください。
- 使用できる時間は機器の消費電力や使用条件により異なります。
- 接続できない機器もあります。詳しくはP.21をご覧ください。

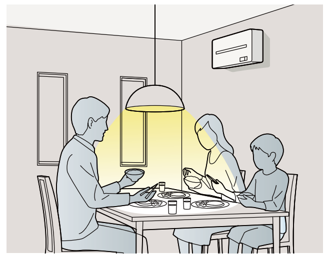
※2.●太陽光発電システムは停電時のみ使用できます。使用できる電力は約180Wです。 ●接続している負荷によっては、太陽光発電システムからの電力を蓄電池に充電できない場合があります。約120W以下の負荷が目安です。 ●停電時、蓄電池残量ゼロまで放電すると太陽光発電システムの発電が開始しても充電しない場合があります。この場合は復電するまでお待ちください。 ●太陽光発電が少ないときはパワーコンディショナが止まる場合があります。 ※3.JEMA『年間消費電力量の推移（目安）について』より2008年製冷蔵庫の年間消費電力量の1時間あたりの消費電力で算出しています。

＊ 騒音（約35dB以下）について厳しい制約を受ける場所には設置を避けてください。

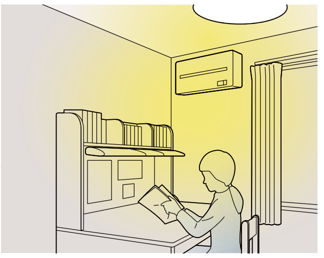
印刷物と実物では色柄が異なります。現物の商品サンプルなどでお確かめください。

ひと部屋ひとあかり・ひとコンセント。冷蔵庫にも使えます。

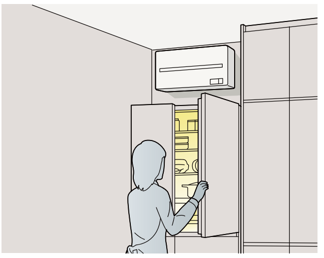
あかり・冷蔵庫・テレビなど、停電時に必要最低限の電気が確保できます。



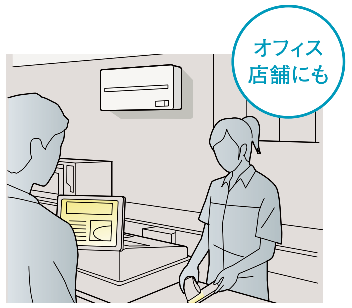
ダイニングのあかりに



子供部屋のあかりに



キッチンの冷蔵庫に



レジスターや通信機器に

新機能 スマートHEMS®連携[※4]で蓄電池の状態を見える化。（ECHONET Lite対応）

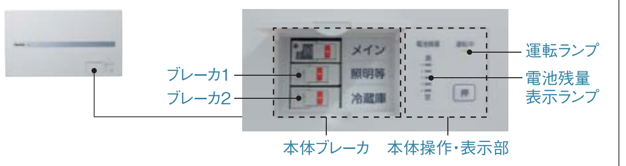
蓄電池の充放電状態や蓄電残量がHEMSモニターで確認でき、家族の節約意識をアップ。停電時には使用可能時間もわかり安心です。

※4.スマートHEMS®対応には、別売の蓄電池ネットアダプタ、AiSEG/AiSEG用エネルギー計測ユニット、HEMSモニターが必要です。停電時にスマートHEMS®をご利用になる場合は、AiSEG、HEMSモニターを蓄電盤と接続しておく必要があります。

平常時の蓄電容量表示例

停電時の蓄電残容量・使用可能時間表示例

本体操作部でも残容量や異常がわかります。



ブレーカ1：照明などに接続してください。 ブレーカ2：冷蔵庫に接続してください。

新機能 ふだんも給電できて電力ピーク時の節約に貢献。

日常利用に便利な「経済優先モード」[※5]を新搭載。スマートHEMS®と連携することで平常時の利用も可能になりました。

平常時の充電・給電例（時間設定は5段階から選択可能）

※5.停電に備えて常に満充電に保つ「蓄電優先モード」も選択できます。モードの切替にはAiSEG、蓄電池ネットアダプタ、HEMSモニターが別途必要です。

注）●系統への電力供給は行いません（系統非連系）ので、系統連系の申請は必要ありません。但し、ダブル発電になる可能性は各電力会社での判断となりますので、ご契約の電力会社にお問い合わせください。

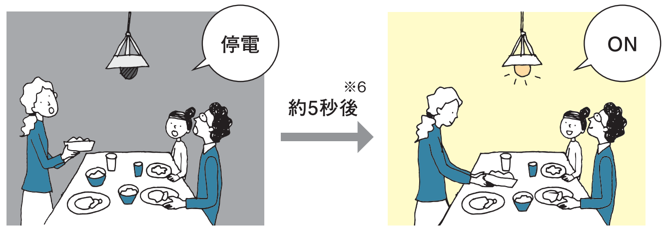
●蓄電盤単体では、平常時の使用はできません。必ずスマートHEMS®と連携するか、別途タイムスイッチなどをご使用ください。

設置スッキリ、壁掛けタイプ。 業界初 [※1]

居住空間をそこなわない、住宅分電盤のような壁掛けタイプ。
小型フラットデザインでインテリアにも美しく調和します。

停電時にはスイッチ操作しなくても、自動で給電。[※6]

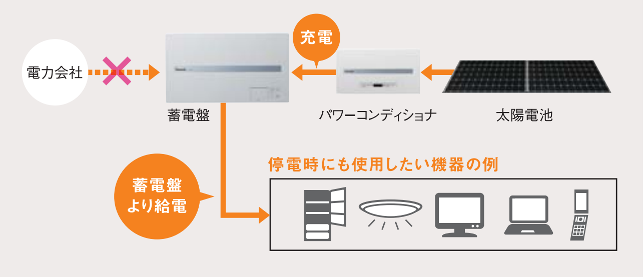
夜間に停電した時などは暗がりでスイッチを捜す不安、不便がありません。



※6.ブレーカ1は約5秒後に、ブレーカ2は約7分後に蓄電池給電に切り換わり、接続機器にのみ電力が給電されます。

停電時には太陽光発電からも充電[※2]OK。

太陽光発電パワーコンディショナからの入力端子を内蔵。停電時でも昼間に太陽光発電の電力を蓄え、夜間の電力使用に備えられます。



掲載価格は希望小売価格です。消費税・工事費は含まれておりません。

産業・住宅用 リチウムイオン蓄電システム スタンドアロンタイプ

蓄電容量：5kWh NEW 4月13日受注開始

蓄電容量 7年 保証(無償)

詳細はP.22をご覧ください

平成26年度補正予算 定置用リチウムイオン蓄電池 導入支援事業補助金 対象予定です。

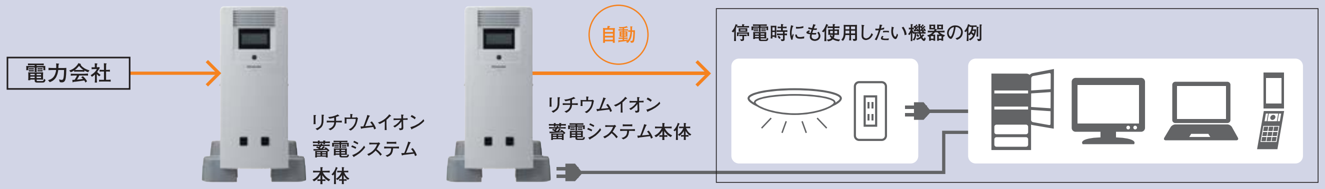
受注生産品

スリムで小型なのに、大容量・高出力でお求めやすい価格。

充電・給電方法

平常時：電力会社の電気で充電

停電時：自動的に電気を供給 [停電時には太陽光の電気で充電も可能。※太陽光発電パワーコンディショナ自立運転モード時]



停電時に使用できる機器・時間の目安(満充電時)

右の機器を約15時間使用OK	消費電力合計265Wの場合			
	冷蔵庫※1 約50W ×1台	LED照明 約50W ×2台	液晶テレビ 約100W ×1台	携帯電話 充電 約5W×3台

- ●接続機器は合計1.5kVA以内(およそ1.5kWに相当)でご使用ください。
- ●使用できる時間は機器の消費電力や使用条件により異なります。
- ●接続できない機器もあります。詳しくはP.21をご覧ください。

※1.JEMA『年間消費電力量の推移(目安)について』より2008年製冷蔵庫の年間消費電力量の1時間あたりの消費電力で算出しています。＊ 騒音(約40dB以下)について厳しい制約を受ける場所には設置を避けてください。

印刷物と実物では色柄が異なります。現物の商品サンプルなどでお確かめください。

設置しやすいスリムな小型デザイン。

家事室やダイニングキッチンなど、部屋のコーナーや空きスペースに置きやすいデザインです。

注1)本機は確実にアース接続できるように接地(アース)端子付プラグ仕様としています。接地極付コンセントがないときは、接地極付コンセントの設備工事が必要です。接地極付コンセントは単独でご使用ください。

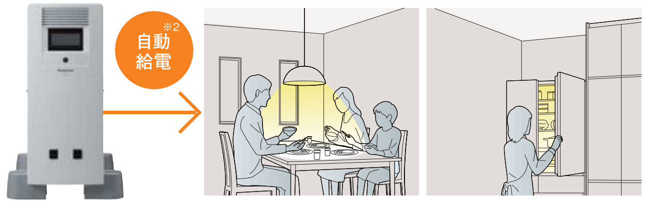
注2)騒音(約40dB以下)について厳しい制約を受ける場所には設置を避けてください。

新機能 頑丈で安全性の高い構造。

蓄電システム内部の構造を新たに設計。地震の揺れで家具などが倒れてきても、電池セルやパワーコンディショナをしっかり守ります。

天井照明や冷蔵庫などに自動で給電。※2

常に通電しておきたい機器やコンセントは配線接続でき、停電時には自動で給電できます。



※2.停電時は約10秒後に、タイマー設定時は20ms以内に蓄電池給電に切り換わり、接続機器に電力が給電されます。

携帯電話の充電などにプラグ接続もOK。

プラグが差し込みやすい前面に2口コンセントを設けています。

●移動もできるキャスター付

注1)天井照明などを配線接続している場合は移動できません。

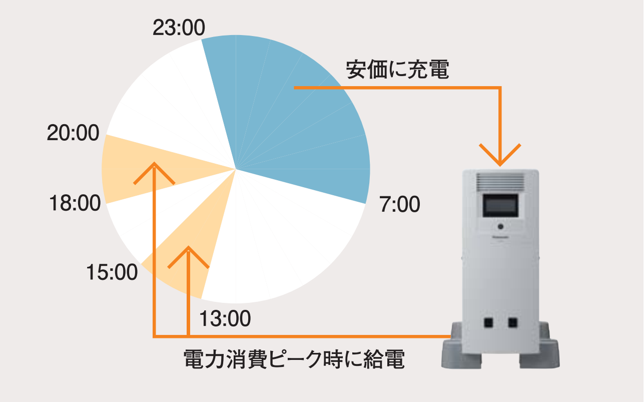
注2)設置後は転倒を防ぐため、固定スタンドは必ず使用してください。

充電・給電時間がタイマー設定でき、ふだんの電気代節約にも貢献。

安価な深夜電力※3で充電できるため、充電のための電気代が抑えられます。また、ふだん電気をよく使う昼間や夜間に蓄えた電気を使うことで、電力会社から買う電気を減らすことができます。

※3.契約により料金が異なります。

●充電1回・給電2回のタイマー設定が可能

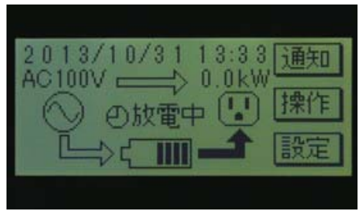


注1)系統への電力供給は行いません(系統非連系)ので、系統連系の申請は必要ありません。但し、ダブル発電になる可能性は各電力会社での判断となりますので、ご契約の電力会社にお問い合わせください。

注2)停電時に備え、蓄電池内に電力を確保するため、備蓄容量を最低30%～最大100%の間で設定できます。例えば備蓄容量を30%に設定した場合、平常時に使える電力は70%以下になります。

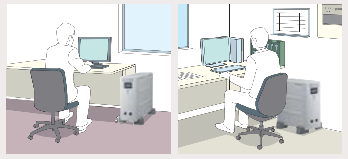
電池残容量などの確認が簡単。

蓄電池の前面に液晶タッチパネルを採用。充電／給電状態、電池残容量などがひと目で確かめられます。タイマー設定操作もラクラク。



事務所やマンション管理室などにもおすすめします。

机の横などにすっきり設置でき、停電時、照明やパソコンの電源が確保できます。



掲載価格は希望小売価格です。消費税・工事費は含まれておりません。

補助金の利用で負担を軽く。

ご存じですか?パナソニックの蓄電システムの設置には、補助金が受けられます。

＜当社の補助金対象システム＞

3月25日受注開始

住宅用

創蓄連携システム

蓄電容量：5.6kWh NEW

蓄電容量：11.2kWh NEW

パッケージ型番（ ）内は耐塩害仕様
PLJ-25522K（PLJ-255228K）
PLJ-25532K（PLJ-255328K）
PLJ-25533K（PLJ-255338K）
PLJ-25522KN1（PLJ-255228KN1）
PLJ-25532KN1（PLJ-255328KN1）
PLJ-25533KN1（PLJ-255338KN1）

4月13日受注開始

産業・住宅用

リチウムイオン蓄電システム

蓄電容量：5kWh NEW

機器登録申請中

補助額の算出方法は、購入金額とA値の差額で2つのパターンになります。

補助額の算出方法

補助額＝補助対象経費（購入金額※－B値）×補助率

※蓄電システム機器費
（詳細はSIIのホームページでご確認ください。）

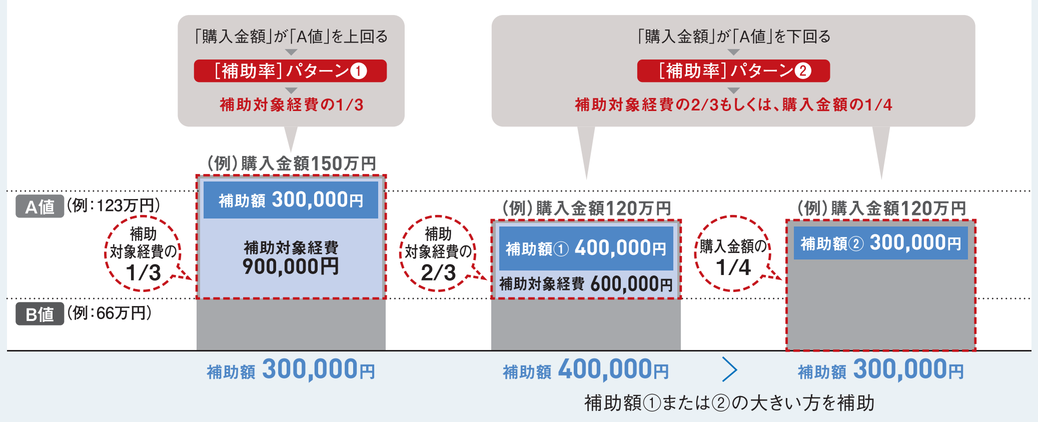
補助額の計算例

A値　機器毎に付加機能を審査し定められた基準価格

B値　機器毎に定められた目標価格

補助対象経費 ＝ 購入金額 － B値

補助率 ＝ 右記の2パターンがあります。



平成26年度補正　定置用リチウムイオン蓄電池導入支援事業費補助金の概要

事業窓口　一般社団法人　環境共創イニシアチブ（以下SII）

事業目的　家庭及び事業所等での定置用リチウムイオン蓄電池の導入に必要な経費の一部を補助し、これらの主体における電力使用の合理化を促進することを目的とします。

対象者　日本国内においてSIIが認める蓄電システムを設置し、使用する以下のもの。
①個人（個人事業主含む）
②法人（リース等により設置する場合は、所有権者となる使用者と共同で申請が必要）

申請受付期間
■交付申請受付期間：平成27年3月30日（月）～平成27年12月28日（月）郵便私書箱必着
■実績報告受付期間：平成27年3月30日（月）～平成28年1月29日（金）郵便私書箱必着
※交付申請の合計額が予算額に達した場合、申請受付期間内であっても交付申請の受付を終了します。

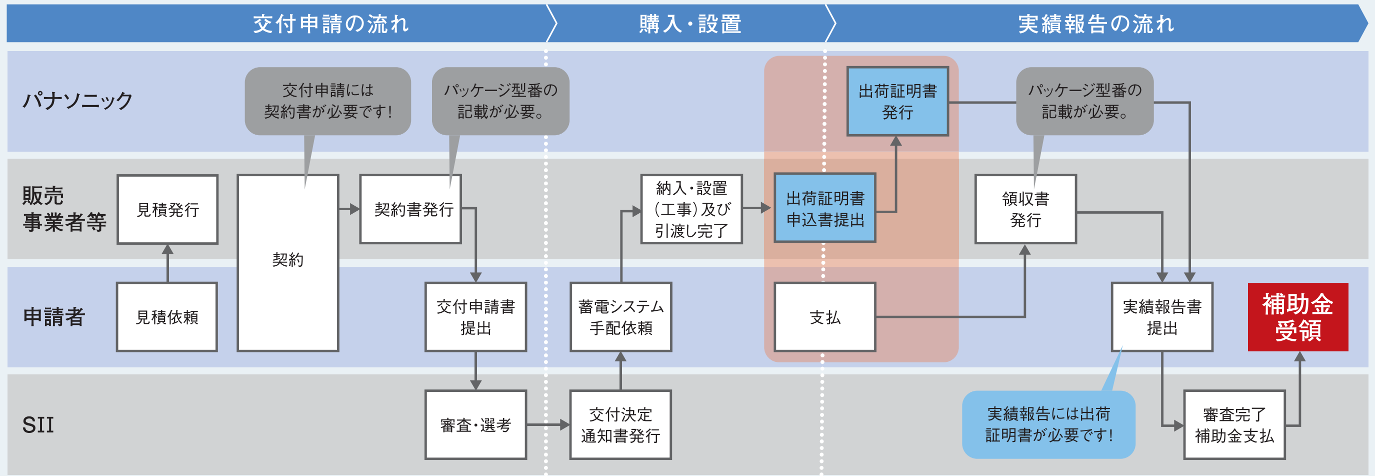
補助事業費総額　130億円

対象機器　SIIに補助対象機器として認めたリチウムイオン蓄電システム。
※SIIのホームページに品番登録されている蓄電システムに限る。

補助対象範囲

補助対象	蓄電システム機器費 ＊パッケージ型番（SIIホームページ登録品番）に含まれる複数の機器（品番）で構成される蓄電システムの場合は①蓄電池部、②電力変換装置、③蓄電システム制御装置、④計測・表示装置、⑤キュービクルも対象となります。
補助対象外	設置に係る工事費費用、及び諸経費等 ＊パッケージ型番に含まれない周辺機器（計測・表示装置、キュービクル等）は対象になりません。

申請手順



詳しくは一般社団法人環境共創イニシアチブ（SII）のホームページでご確認ください。https://sii.or.jp/lithium_ion26r/

印刷物と実物では色柄が異なります。現物の商品サンプルなどでお確かめください。

パナソニックをご採用いただいたお客様の声をご紹介。

■神奈川県藤沢市／I様

［太陽電池モジュール「HIT」］
240α×18枚（4.32kW）
［設置条件］
屋根置き／1面設置
南18枚／勾配6寸
［パワーステーション品番］
LJP25532
［蓄電池ユニット品番］
LJB1146K

自分たちで選び直せたとしても、当然、パナソニックです！

新居選びのポイントは、災害への強さでした！

震災で停電のつらさを経験していますので、新居選びでは災害対策が一つのポイントでした。この「藤沢サスティナブル・スマートタウン」なら太陽光発電と蓄電池が標準完備!しかも、どちらもパナソニック!連携しているとトラブルも少ないと聞きました。万一停電が起きても、昼なら太陽光発電、夜なら蓄電池で最低限の家電製品が使えますので、電力の復旧まで生活にはさほど困らないでしょうね。

発電効率がこれほどいいとは思いませんでした！

パナソニックは発電効率がいいとは聞いていましたが、本当に日照時間が短くても有り余るほど発電してくれますね。売電金額はひと月平均1万5千円!うちはガスも使っているんですが、冬場の高いガス代も太陽光発電の売電分が十分補てんしてくれて助かっています。

■福島県会津若松市／S様

［太陽電池モジュール「HIT」］
240α×28枚（6.72kW）
［設置条件］
屋根置き／1面設置／
南28枚／勾配4寸
［パワーステーション品番］
LJP155K
［蓄電池ユニット品番］
LJB1146

想像以上の節約効果、うれしい誤算でした！

念願のオール電化！唯一、停電が気がかりで…。

家を建てるなら火の元の安全性を考えてオール電化!に決めていました。でも、地震のときに電気が使えずに困ったという話も聞いたことがあって心配な面も…。販売店さんに相談したら「パナソニックの創蓄連携システムは建物が無事なら、停電しても昼夜、電気が使えます」と教えてもらい「ぜひ、備えておきたい」と設置をお願いしたんです。

高い電気を買わない生活で、期待以上の節約効果！

蓄電池の運転モードは「経済優先モード」にして節約に努めています。子どもがまだ小さいので、子どもと一緒に家で過ごすことが多いのですが、昼は発電した電気を使い、夜は安い深夜電力で蓄えた電気を使っているおかげで、高い電気をあまり買わずに済んでいると思います。1日中冷房をつけたままの日が多い夏でも、売電金額は電気代（買電）の倍以上!ある程度の節約効果は予想していましたが、期待以上です!

パナソニックは電池のスペシャリストです。

パナソニックの電池は1931年に始まる長い歴史があります。
一次電池から二次電池、太陽電池まで、暮らしに欠かせない電池を提供し続けています。

- 1931 乾電池の自社生産を開始
- 1937 自動車用バッテリー（鉛蓄電池）を発売
- 1964 ニカド電池（商品名：カドニカ）量産開始
- 1971 リチウム一次電池を開発
- 1975 アモルファスシリコン太陽電池の研究開発開始
- 1980 世界に先駆けてアモルファスシリコン太陽電池の工業化に成功
- 1989 ニッケル水素電池を開発
- 1994 リチウムイオン電池の量産開始

- 1997 太陽電池モジュール「HIT」を発売
- 2000 世界初の両面発電タイプ太陽電池モジュールHITダブルを発売
- 2004 環境対応車用ニッケル水素電池の量産開始
- 2009 多用途に使えるリチウムイオン電池モジュールを開発
- 2010 HEV用リチウムイオン電池の量産開始
- 2011 住宅用・産業用蓄電システムを発売
- 2012 住宅用創蓄連携システムを発売

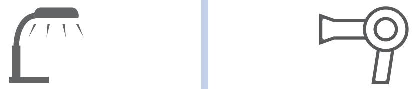
蓄電システム基礎知識

蓄電池はパワーが大きいほど、よりたくさんの機器が、より長い時間使えます。

蓄電池のパワーとは、「蓄電容量（蓄えられる電気の量）」と「出力（取り出せる電気の量）」のことです。

使える機器

●蓄電池の出力が大きいほど、より消費電力の多い機器が使えます。



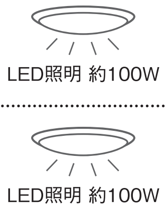
出力：小さい	出力：大きい
卓上照明 約20W	ドライヤー 約1200W

●蓄電池の出力が大きいほど、より多くの機器や、消費電力の多い機器が使えます。

出力：小さい	出力：大きい	
卓上照明 約20W	卓上照明 約20W	ポータブルテレビ 約70W
CDラジオ 約20W	CDラジオ 約20W	ノートパソコン 約60W

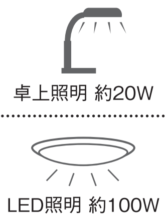
使える時間

●機器の消費電力が同じなら、蓄電容量が大きいほど、より長い時間使えます。



蓄電容量	機器	使える時間
蓄電容量：小さい 例）2kWh	LED照明 約100W	約20時間
蓄電容量：大きい 例）4kWh	LED照明 約100W	約40時間

●蓄電容量が同じなら、消費電力の少ない機器の方が、より長い時間使えます。



蓄電容量	機器	使える時間
蓄電容量：同じ 例）4kWh	卓上照明 約20W	約200時間
蓄電容量：同じ 例）4kWh	LED照明 約100W	約40時間

●使用できる時間は機器の消費電力や使用条件により異なります。

Q 系統連系とは?

系統（電力会社）からの電気に加えて、蓄電システムや太陽光発電の電気を利用できるようにすることです。蓄電システムの場合、ご自宅の分電盤にあらかじめ配線工事を行い、電力消費の一部を蓄電システムでまかないます。系統連系する場合、電力会社に申請を行っていただく必要があります。

Q 自立運転とは?

停電などで電力会社からの電気が止まったとき、蓄電システムや太陽光発電から電気を供給することです。当社蓄電システムは、自立運転時に太陽光の電気を蓄電システムに充電できます。

詳しくは各商品ページをご覧ください。

■リチウムイオン蓄電システムのご注意

1. 医療機器・防犯機器・デスクトップパソコンなど、電源が切れると生命や財産に損害を受けるおそれのある機器を使用しないでください。
2. 灯油やガスを用いた暖房機器および電源の給電・停止を短時間に繰り返すと安全に停止しない暖房機器などは使用しないでください。
3. 電気機器のなかには電源投入時に大きな電流が流れるものがあります。そのときには、保護機能が働き停止することがあります。
4. 蓄電池システムから供給される自立出力は、系統電源と完全に同一ではありません。位相制御するタイプの調光器具などは、自立出力でお使いの際に平常時と動作が異なる場合があります。例えば、調光器具の場合は、調光レベルによってちらつきが発生する場合があります。その時は調光レベルを調節してご使用ください。

印刷物と実物では色柄が異なります。現物の商品サンプルなどでお確かめください。

パナソニックの蓄電システム、安心の保証制度。

商品ご購入時、商品に同梱しております機器瑕疵保証、延長保証申込書については必ずご確認ください。

保証対象品番	住宅用創蓄連携システム パワーステーション※1	住宅用創蓄連携システム蓄電池ユニット：LJB1156 リチウムイオン蓄電盤：LJ-SJ10A		リチウムイオン蓄電システム：LJ-SF50AK	
保証内容	機器瑕疵保証	機器瑕疵保証	蓄電池性能保証	機器瑕疵保証	蓄電池容量保証
	15年※1	10年	10年	1年	7年
保証の対象	取扱説明書・本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合	取扱説明書・本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合	取扱説明書・本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で、ご使用開始日より10年以内に蓄電容量が初期の60％未満になった場合	取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合。	取扱説明書・本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で、ご使用開始日より7年以内に蓄電容量が初期の60％未満になった場合
保証の条件※2	●期間1年の瑕疵に関する保証書は商品に同梱されています。 ●機器瑕疵延長保証（接続する太陽電池モジュールの機種により保証年数が異なります。）は申請手続きが必要です。お客様のご同意・捺印をいただいた申込書を当社宛に、ご提出いただくことが必要となります。	●期間1年の瑕疵に関する保証書は商品に同梱されています。 ●機器瑕疵延長保証（9年）、蓄電池性能保証（10年）は、別途申請手続きが必要です。お客様のご同意・捺印をいただいた申込書を当社宛に、ご提出いただくことが必要となります。 ●蓄電池ユニットの申込書は創蓄連携システム用としてパワーステーション側に同梱しております。 ●保証期間内における蓄電池の容量の確認に伴う費用はお客様負担となります。ただし、確認の結果、保証記載内容をすべて満たすにもかかわらず、蓄電池の容量が保証値を下回っていた場合、当該費用は当社が負担します。			●保証申請手続きにあたっては、お客様のご同意・捺印をいただいた申込書を当社宛に提出いただくことが必要となります。 ●保証期間内における蓄電池の容量の確認に伴う費用はお客様負担となります。ただし、確認の結果、保証記載内容をすべて満たすにもかかわらず、蓄電池の容量が保証値を下回っていた場合、当該費用は当社が負担します。

※1 パワーステーションが機器瑕疵15年保証対象となる太陽電池モジュールはHIT 244α(VBHN244SJ33)、250α(VBHN250SJ31)、ハーフタイプN120α(VBHN120SJ33)。
上記以外の太陽電池モジュールの場合は機器瑕疵10年保証となります。ただし冷却ファンは10年保証。
※2 商品に同梱しております保証制度に関するご説明内容を必ずご確認お願い致します。

長期間、安心してお使いいただくために

当社製リチウムイオン蓄電システムは、「点検お知らせ」機能を搭載しています。

リチウムイオン蓄電池は、長年使用すれば劣化により必要な能力が発揮できなくなります。さらに、環境や使用条件の変化で思わぬ事故に結びつく場合もあります。蓄電システムを常に安心してご使用いただくため、一定のご使用年数もしくは蓄電容量が規定値まで減少した場合に、表示パネル等で「点検お知らせ」が表示されます。

「点検お知らせ」が表示されたら、当社修理・サービス会社による点検（有償）をお受けください。点検後、蓄電池の安心が確認できましたら延長してご使用いただけます。蓄電容量が規定値まで減少している場合は、蓄電池の交換（有償）が必要です。点検期間中に、点検を受けられていない場合は、安全のため自動的に運転を停止します。

■「点検お知らせ」機能　搭載機種一覧

仕　様	住宅用 創蓄連携システム ［蓄電容量:5.6kWh・11.2kWh］※3	住宅用 リチウムイオン蓄電盤 ［蓄電容量:1kWh］ 壁掛けタイプ	産業・住宅用 リチウムイオン蓄電システム ［蓄電容量:5kWh］ スタンドアロンタイプ
品　番	LJB1156	LJ-SJ10A	LJ-SF50AK
外観・デザイン			
お知らせ	本体運転ランプ点滅 リモコン設定器表示（ブザー鳴動） モニター機器表示（HEMSモニターなど）	LED表示 ブザー鳴動	本体表示パネル ブザー鳴動
「点検お知らせ」時期	10年 ～ 10.5年		9.5年 ～ 10年

※3 点検期間中に点検を受けられない場合は、太陽光発電も運転を停止します。
＊詳しくは当社ホームページをご覧ください。http://www2.panasonic.biz/es/souchikuene/chikuden/tenkenteishi.html

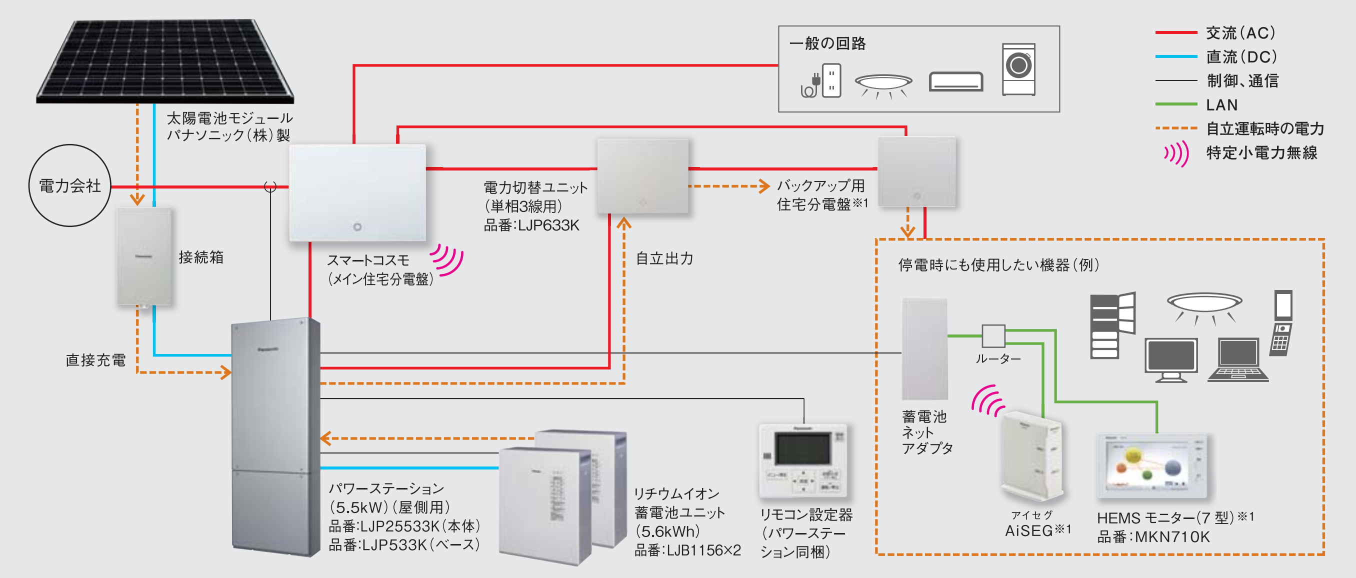
■点検のお知らせが表示されたら

点検お知らせ → 修理のご相談窓口に連絡 → 修理・サービス会社による点検（有償） → 使用延長可能 → 継続使用
　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　→ 使用延長不可 → 交換（有償）

注1）「点検お知らせ」が表示されましたら、必ず修理ご相談窓口にご連絡ください。　注2）点検・交換は有償です。修理ご相談窓口にご相談ください。

住宅用 創蓄連携システム 蓄電容量：5.6kWh NEW 蓄電容量：11.2kWh NEW 受注生産品

システム構成 蓄電容量11.2kWhの場合



システム構成・配線に関する詳細は、技術マニュアルをご参照ください。

＊パナソニック製太陽電池モジュール、接続箱、電力切替ユニット、スマートコスモ(住宅用分電盤)、バックアップ用住宅分電盤、AiSEG、HEMSモニター、蓄電池ネットアダプタは、本システムには含まれません。

■ プラン例

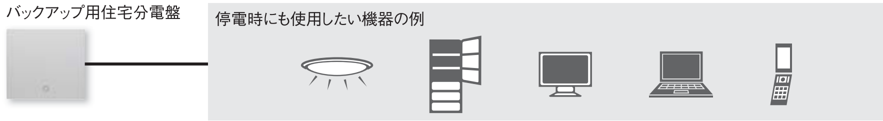
		蓄電容量5.6kWh				蓄電容量11.2kWh	
		停電時100V出力タイプ(自立出力:単相2線用)		停電時100/200V出力タイプ(自立出力:単相3線用)		停電時100/200V出力タイプ(自立出力:単相3線用)	
品名		品番	メーカー希望小売価格	品番	メーカー希望小売価格	品番	メーカー希望小売価格
パワーステーション (5.5kW) (屋側用)	本体	LJP25522K	580,000円(税抜)	LJP25532K	580,000円(税抜)	LJP25533K	730,000円(税抜)
	ベース	LJP522K	50,000円(税抜)	LJP533K	170,000円(税抜)	LJP533K	170,000円(税抜)
リチウムイオン蓄電池ユニット(5.6kWh)		LJB1156×1台	1,040,000円(税抜)	LJB1156×1台	1,040,000円(税抜)	LJB1156×2台	2,080,000円(税抜)
蓄電池ネットアダプタ		LJ-NA01	40,000円(税抜)	LJ-NA01	40,000円(税抜)	LJ-NA01	40,000円(税抜)
電力切替ユニット		LJP623K	120,000円(税抜)	LJP633K	140,000円(税抜)	LJP633K	140,000円(税抜)
創蓄連携システム　専用機器合計			1,830,000円(税抜)		1,970,000円(税抜)		3,160,000円(税抜)
太陽電池モジュール　20 枚※2		HIT 244α　4.88kW VBHN244SJ33	2,700,000円(税抜)	HIT 244α　4.88kW VBHN244SJ33	2,700,000円(税抜)	HIT 244α　4.88kW VBHN244SJ33	2,700,000円(税抜)
接続箱 (マルチストリング型対応 屋内・屋側用 4 回路)		VBCD3004K	27,500円(税抜)	VBCD3004K	27,500円(税抜)	VBCD3004K	27,500円(税抜)
施工・配線部材※2※3			60,300円(税抜)		60,300円(税抜)		60,300円(税抜)
架台部材※2			198,220円(税抜)		198,220円(税抜)		198,220円(税抜)
AiSEG		MKN700	40,000円(税抜)	MKN700	40,000円(税抜)	MKN700	40,000円(税抜)
HEMS モニター (7 型)		MKN710K	94,000円(税抜)	MKN710K	94,000円(税抜)	MKN710K	94,000円(税抜)
太陽光発電システム共通機器・部材合計			3,120,020円(税抜)		3,120,020円(税抜)		3,120,020円(税抜)
合計※4		(参考価格)	4,950,020円(税抜)	(参考価格)	5,090,020円(税抜)	(参考価格)	6,280,020円(税抜)

※1.停電時100/200V出力タイプの場合、AiSEGとHEMSモニターのACアダプターはバックアップ用住宅分電盤のコンセントに接続してください。※2.傾斜屋根用「切妻屋根」アンカーH方式(150mm)割付5列4段の場合のプラン例です。 ※3.施工・配線部材は、太陽電池モジュール関連専用品のみで、その他の現場手配品は含んでおりません。 ※4.上記参考価格には、スマートコスモ(メイン住宅分電盤)・バックアップ用住宅分電盤・AiSEG用エネルギー計測ユニット・AiSEG用分岐増設用CT・工事費は含んでおりません。

停電時にも使用したい機器のプラン例

あらかじめ配線設計しておくことで、
停電時も差し替えなしで照明・通信機器などを使用できます。

- コンセント式でない照明器具なども使用可能です。
- 停電時でも、HEMS モニターで蓄電量や発電量が表示できます。
- エネファーム(注)を起動して運転できます。



蓄電容量 5.6kWhの場合 2.0kVA (AC100V 最大20A/AC200V 最大10A)まで。
使用する機器により異なりますが、おおよそ1.5kW〜2kWに相当します。
蓄電容量 11.2kWhの場合3.0kVA (AC100V 最大30A/AC200V 最大15A)まで。
使用する機器により異なりますが、おおよそ2kW〜3kWに相当します。

(注)パナソニック(株)製エネファーム

- 接続できるエネファームはパナソニック(株)製(型式FC-75CR13、FC-75DR13、FC-70ER23)です。接続には創蓄連携用接続ユニット(エネファーム別売部材 品番FC-BSC1S)、AiSEG連携用無線アダプタ(エネファーム別売部材 品番FC-BKC1S)が必要です。詳細はガス事業者様にご確認ください。
- 接続できるパワーステーションは「停電時100/200V出力タイプ(自立出力単相3線用)」のみです。

住宅用 創蓄連携システム 蓄電容量：5.6kWh NEW 蓄電容量：11.2kWh NEW

■ パワーステーション(5.5kW)(屋側用) 遠隔出力制御対応※1 受注生産品※2 NEW

蓄電容量		5.6kWh				11.2kWh	
停電時出力		自立出力・単相2線用・2.0kVA		自立出力・単相3線用・2.0kVA		自立出力・単相3線用・3.0kVA	
仕様		一般仕様	耐塩害仕様	一般仕様	耐塩害仕様	一般仕様	耐塩害仕様
本体品番		LJP25522K	LJP255228K	LJP25532K	LJP255328K	LJP25533K	LJP255338K
ベース品番		LJP522K	LJP5228K	LJP533K	LJP5338K	LJP533K	LJP5338K
外形図							
太陽光入力	定格入力電圧	DC300 V					
	使用入力電圧範囲	DC70〜420 V(最大許容電圧DC450 V)					
	入力数	5入力					
蓄電池入出力	定格入出力電圧	DC93.6 V					
	入出力電圧範囲	DC88〜107 V(最大許容電圧DC130V)					
	入出力数	1入出力				2入出力	
	定格入出力電力	充電時:1.5 kW / 1出力　放電時:2.0 kW / 1入力				充電時:1.5 kW/1出力 充電時:3.0 kW/2出力 放電時:2.0 kW/1入力 放電時:4.0 kW/2入力	
	最大入出力電流	充電時:16.5 A　放電時:26.0 A					
系統連系入出力	定格出力電圧	AC202 V					
	電気方式	単相2線式(接続方式:単相3線)					
	連系保護	交流過電流、直流過電圧、直流不足電圧、交流過電圧、交流不足電圧、周波数上昇、周波数低下、系統電圧上昇抑制制御機能、多数台連系対応単独運転防止機能					
	定格出力有効電力	5.5 kW					
	定格周波数	50／60 Hz (自動判別)					
	太陽光発電電力変換効率	95%※3					
	出力基本波力率	0.99 以上(定格出力時)、0.95以上(定格の1／2出力時)					
自立出力	定格出力電圧	AC101±6 V		AC101±6／202±12 V			
	電気方式	単相2線		単相3線			
	定格周波数	50/60 Hz					
	定格出力皮相電力	2.0 kVA				3.0 kVA	
保護等級		IP44相当					
運転音		45dB以下					
使用周囲温湿度		−20〜40℃、90%以下(結露なきこと)					
外形寸法(W×H×D)		630mm×1600mm×250mm (本体+ベース)		630mm×1700mm×250mm (本体+ベース)			
質 量		約75 kg (本体:約55 kg ベース: 約20 kg)		約102 kg (本体:約55 kg ベース: 約47 kg)		約103 kg (本体:約56 kg ベース: 約47 kg)	
設置条件 ※4 (設置を避ける場所)		● 系統電源が100Aを超える場所 ● 高圧受電契約内の建物 ● 地盤面にコンクリート床の基礎工事(アンカーボルト固定)ができない場所(建物の2階以上の場所) ● 周囲温度が−20℃以下あるいは40℃以上の場所直射日光の当たる場所は避けてください。 ● 常時湿度の高い場所 ● 騒音(約45dB以下)について厳しい制約を受ける場所 ● 積雪により製品が埋没する場所 ● 温度変化が激しい場所(結露なきこと) ● 標高が1000mを超える場所 ●〈耐塩害仕様〉海岸線より約300m以内の場所(内海は300m以内に設置可) 注)「耐塩害仕様」でないパワーステーションは海岸線から1km以上離れた場所に設置してください。 ● 海水飛沫および潮風に直接さらされる場所					
メーカー希望小売価格	本体+ベース	630,000円(税抜)	670,000円(税抜)	750,000円(税抜)	790,000円(税抜)	900,000円(税抜)	940,000円(税抜)
	本 体	580,000円(税抜)	610,000円(税抜)	580,000円(税抜)	610,000円(税抜)	730,000円(税抜)	760,000円(税抜)
	ベース	50,000円(税抜)	60,000円(税抜)	170,000円(税抜)	180,000円(税抜)	170,000円(税抜)	180,000円(税抜)

注)遠隔出力制御を行うには、インターネットへの接続が必要です。出力制御対象外の電力会社管内では、インターネット接続は必要ではありません。出力制御につきましては、各電力会社のホームページをご確認ください。今後正式発表される遠隔出力制御の仕様によっては、設置場所での対応(有償)が必要となる場合もあります。
※1 遠隔出力制御対応パワーコンディショナだけでは、遠隔出力制御はできません。 ※2 納期につきましては、販売店にお問い合わせください。
※3 JIS C8961に基づく効率測定方法による定格負荷効率を示します。 ※4 詳細の設置条件は施工説明書でご確認ください。

■ パワーステーション(5.5kW)(屋側用) 接続対応範囲

- 下記条件を満たし、かつ下記範囲内
  最小接続パネル容量…・ いずれかの入力回路に800W以上かつ、全体で1000W以上
  接続回路数・・・・・・・・・・・・ 最大5回路
- 各モジュール接続範囲

太陽電池モジュール「HIT」	1回路あたりの接続範囲	最大接続枚数
250α	2〜6.5枚 ※5	24枚
244α	2〜6.5枚 ※5	24.5枚

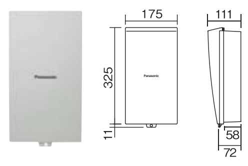
※5 HIT 250α/244αとハーフタイプN120αを組み合わせた場合、上記範囲内で接続可能。

リチウムイオン蓄電池ユニット(5.6kWh) 受注生産品※1 NEW

品 番		LJB1156
外形図		
蓄電池充放電	定格入出力電圧	DC93.6V
	蓄電容量	5.6kWh
設置場所		屋 内
外形寸法(W×H×D)		480×610×230mm (固定用金具は含まず)
質 量		約68kg
設置条件※6 (設置を避ける場所)		● 屋外への設置 ● 窓際など雨のかかる場所 ● 周囲温度が動作温度範囲外の場所の設置 ● 洗面所や脱衣所、台所のような著しく湿度の高い場所 ● 温度変化が激しい場所(結露なきこと) ● 標高が1000mを超える場所 ● 騒音(約30dB以下)について厳しい制約を受ける場所
メーカー希望小売価格		1,040,000円(税抜)

※6 詳細の設置条件は施工説明書でご確認ください。

接続箱

タイプ	接続箱(マルチストリング型対応)	
	屋内・屋側用	
	4回路	5回路
品 番	VBCD3004K	VBCD3005K
外形寸法図 (単位:mm)		
質 量	2kg	2.1kg
適 用	4回路	5回路
メーカー希望小売価格	27,500円(税抜)	30,000円(税抜)

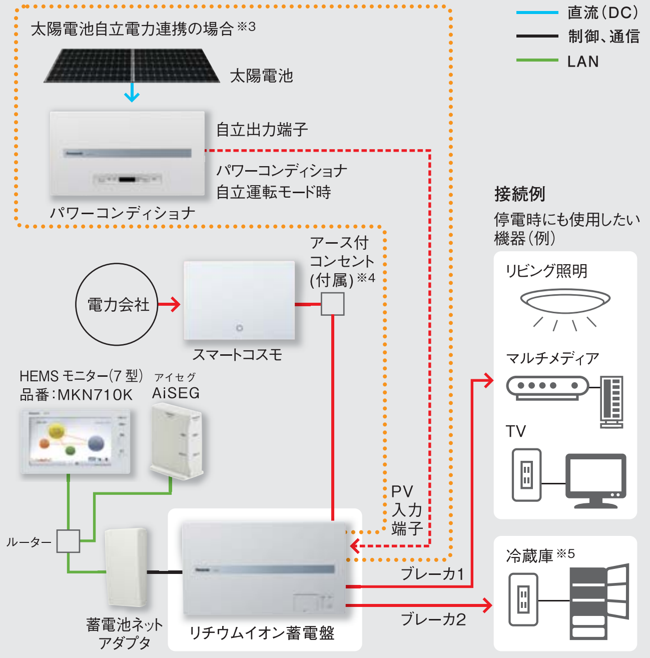
電力切替ユニット 受注生産品 ※1

品番		LJP623K	LJP633K
外形図			
定格仕様	定格電圧	単相2線式 AC100V	単相3線式 AC100/200V
	定格電流	30A	
設置場所		屋 内※7	
外形寸法(W×H×D)		408×340×124mm	
質 量		約6.3kg	約6.6kg
メーカー希望小売価格		120,000円(税抜)	140,000円(税抜)

※7 容易に点検できるよう手の届く範囲に設置してください。
注)停電時、復電時の切替時に動作音(約85dB)が発生します。

住宅用 リチウムイオン蓄電盤 壁掛けタイプ 蓄電容量：1kWh NEW

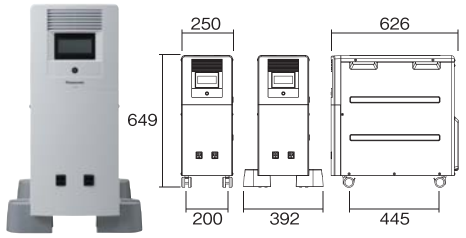
品　番	LJ-SJ10A
外形図	
蓄電容量	1kWh
定格出力電力	500VA
入出力電圧	AC100V
充電時間	最大約8時間（系統充電時）
切替時間※1	タイマー設定時：約0.05秒 停電時：約5秒（ブレーカ1）、約7分（ブレーカ2）
使用環境条件	［設置場所］室内使用※2　［室温］0℃～40℃ ［湿度］20%～85%（ただし結露無きこと）
外形寸法（W×H×D）	605×350×155mm
質 量	約20kg（質量に耐えられる壁であるか確認が必要です）
メーカー希望小売価格	398,000円（税抜）



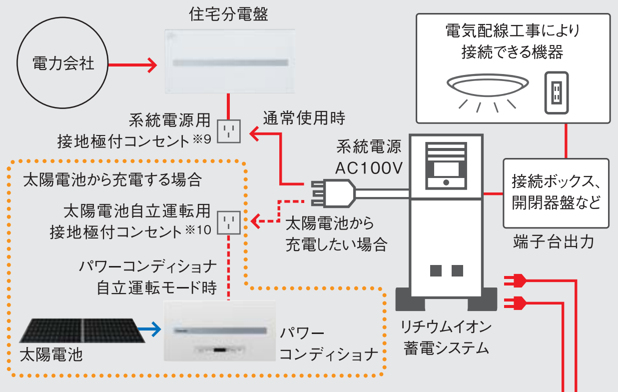
※1.本機はUPS（無停電電源装置）ではありません。　※2.充電・放電中に運転音（下1mにおいて約35dB）が発生します。設置場所によっては耳障りに感じる場合がありますので運転音が気にならない場所への設置を推奨します。　※3.●太陽光発電システムは停電時のみ使用できます。使用できる電力は約180Wです。●接続している負荷によっては、太陽光発電システムからの電力を蓄電池に充電できない場合があります。約120W以下の負荷が目安です。●停電時、蓄電池残量ゼロまで放電すると太陽光発電システムの発電が開始しても充電しない場合があります。この場合は復電するまでお待ちください。●太陽光発電が少ないとパワーコンディショナが止まる場合があります。　※4.本機はアースに接続できるように接地（アース）端子台仕様としています。感電防止のため必ずアースを確実に取り付けてください。　※5.冷蔵庫はブレーカ2に接続してください。冷蔵庫と蓄電盤の接続保護のため停電が発生してから約7分間は給電停止状態になります。

産業・住宅用 リチウムイオン蓄電システム スタンドアロンタイプ 蓄電容量：5kWh NEW

受注生産品※6

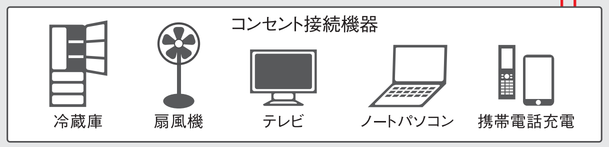
品　番	LJ-SF50AK
外形寸法図（単位:mm）	
蓄電容量	5kWh
定格出力電力	1,500VA
入出力電圧	AC100V
充電時間	最大約8時間
切替時間※7	20ms以内（タイマー設定時）/10秒以内（停電時）
使用環境条件	［設置場所］室内使用※8　［室温］0℃～40℃ ［湿度］20%～85%（ただし結露無きこと）
外形寸法（W×H×D）	250×649×626mm（固定スタンド付:W392mm）※最大突起部除く
質 量	約67kg（質量に耐えられる床面であるか確認が必要です）
メーカー希望小売価格	998,000円（税抜）

● 構成イメージ



太陽電池自立電力を利用する場合の手順
①蓄電システムに接続機器がつながっていない状態にする。
・接続ボックス、開閉器盤などのブレーカを切る。
・接続機器のプラグを本機コンセントから抜く、など。
②リチウムイオン蓄電システムの電源プラグを、
系統電源用コンセントから太陽電池自立運転用コンセントに差し換える。

AC100V出力

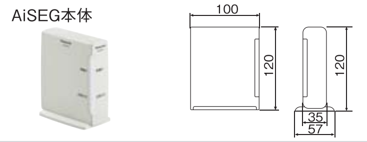
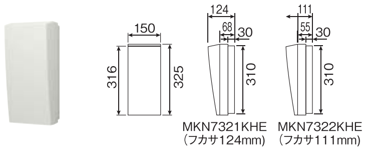


ご使用になりたい機器をAC出力コンセントにつないでください。

※6.納期につきましては、販売店にお問い合わせください。　※7.本機はUPS（無停電電源装置）ではありません。　※8.騒音（約40dB以下）について厳しい制約を受ける場所には設置を避けてください。
※9.本機は確実にアース接続できるように接地（アース）端子台プラグ仕様としています。接地極付コンセントがないときは、接地極付コンセントの設置工事が必要です。接地極付コンセントは単独でご使用ください。
※10.太陽電池自立運転用接地極付コンセントがない場合も接地工事が必要です。太陽光発電が少ないときはパワーコンディショナが止まる場合があります。

関連商品

AiSEG／AiSEG用エネルギー計測ユニット

品　番		MKN7321KHE / MKN7322KHE
AiSEG	外形寸法図（単位:mm）	
	消費電力	約3.5W
	電源電圧	ACアダプター 入力:AC100V 50／60Hz 出力:DC6V 1A
	質　量	本体（取付台含む）:約205g　専用ACアダプター:約130g
	使用周波数	全 11 波中の 1 波を使用周波数は自動設定
	電波の到達可能距離	障害物のない場所での水平見通し距離約 100m （周囲環境により異なります。）
	設置場所	屋内用　0℃～40℃
	接続機器	AiSEG用エネルギー計測ユニット
※1 AiSEG用エネルギー計測ユニット	外形寸法図（単位:mm）	
	消費電力	3W以下
	定格電圧	AC100/200V（50/60Hz）単相3線接続
	質　量	約1,620g（フカサ124mm） 約1,570g（フカサ111mm）
	使用周波数	全11波中の1波を使用周波数は自動設定
	電波の到達距離	障害物のない場所での水平見通し距離　約100m （周囲環境により異なります）
	設置場所	屋内用 −10℃～40℃
	接続機器	AiSEG
メーカー希望小売価格		107,000円（税抜）

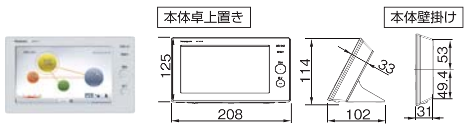
※1 AiSEGに保存される計測データは最小30分単位です。
注）主幹と最大8回路分の分岐計測が可能です。分岐増設用CT（オプション）で最大38回路まで計測が可能です。

蓄電池ネットアダプタ NEW

品　番	LJ-NA01
外形図	
定格電圧	AC100V
外形寸法（W×H×D）	150×325×111mm
設置場所	屋内用
メーカー希望小売価格	40,000円（税抜）

※ルーター、LANケーブル（別売）が必要です。

HEMSモニター※2

品　番	MKN710K
外形寸法図（単位:mm）	
消費電力	待機時:約1.5W　動作時:約10.0W
電源電圧	ACアダプター 入力:AC100V 50／60Hz　出力:DC6V 1.5A
質　量	本体（卓上ベース含む）:約160g 専用ACアダプター:約170g
画　面	7.0型カラーTFT液晶 (WVGA)
設置場所	屋内用 0℃～40℃
接続機器	AiSEG（1台）※10
メーカー希望小売価格	94,000円（税抜）

※2 AiSEGへの接続にはLAN配線またはLANケーブル（別売）が必要です。

ワイヤレスエネルギーモニタ（7型）

品　番	VBPM370CK
メーカー希望小売価格	87,000円（税抜）

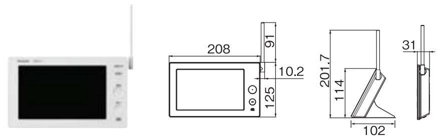
ワイヤレスエネルギーモニタ用 電力検出ユニット

品　番	VBPW370
メーカー希望小売価格	38,000円（税抜）

モニタリングアダプタ

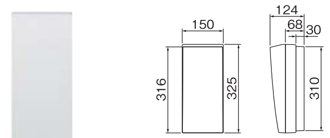
品　番	VBPM400
メーカー希望小売価格	45,000円（税抜）

エネルギーモニタ（7型・制御対応）※3 NEW 2015年8月発売予定

品　番	VBPM371C
外形寸法図（単位:mm）	
タイプ	ワイヤレス（ネットワーク有線）※4
表示方式	全量買取/余剰買取兼用
質　量	0.46kg
メーカー希望小売価格	87,000円（税抜）

※3 全地域でご使用可能です。
※4 インターネットへの接続は、有線LANになります。

エネルギーモニタ用 電力検出ユニット（余剰対応） 最大計測容量20kWまで NEW 2015年8月発売予定

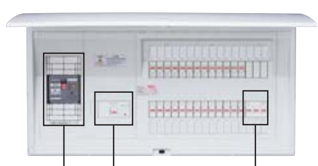
品　番	VBPW372
外形寸法図（単位:mm）	
タイプ	余剰対応
接続機器（パワコン）・パワコン最大接続台数	パワーコンディショナ （屋外用マルチストリング型・屋外用集中型・屋内用集中型）：4台 住宅用創蓄連携システム パワーステーション：1台
接続機器（モニタ）	VBPM371C
接続機器（その他）	パナソニック（株）製エコキュート※5
質　量	1.36kg
メーカー希望小売価格	38,000円（税抜）

※5 2006年以降に発売された商品かつ増設リモコン端子台が有るものに限ります。
給湯専用タイプにつきましては、接続できないタイプもございます。
エコキュートは1台まで接続可能です。
増設リモコンを設置している場合は使用できません。
エコキュートを接続しない場合は表示されません。

住宅分電盤

創蓄連携システム 自立出力 単相３線 用

● 創蓄連携システム対応住宅分電盤（自立出力 単相３線 用）



リミッタースペースなし
BQL 85263LJ
色名：ホワイト
マンセル記号 10Y9/0.5

パワーステーション用 連系ブレーカ	主幹ブレーカ 逆接続可能型	電力切替ユニット用 送り配線ブレーカ

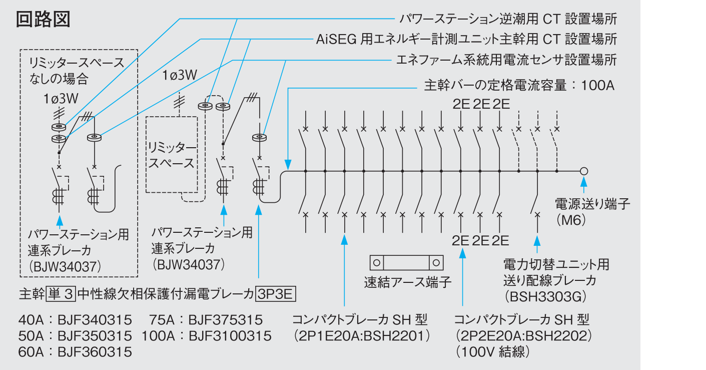
漏電ブレーカ 40A
BJW 型 3P3E
（逆接続可能型）

単３ 中性線欠相保護付
漏電ブレーカ
ABF 型 3P3E
（逆接続可能型）

コンパクトブレーカ
30A
SH-G 型 3P3E
（逆接続可能型）

単３ 主幹：中性線欠相保護付漏電ブレーカ ABF 型 3P3E（逆接続可能型）
電力切替ユニット用送り電源配線：コンパクト連系ブレーカ SH-G 型 3P3E 30A
創蓄連携システム用連系：漏電ブレーカ BJW 型 3P3E 40A

回路図



回路数+回路スペース	主幹ブレーカ容量	2P2E分岐ブレーカ実装数	アース端子実装数	盤定格	リミッタースペース付 ●全電力管内用 品番	メーカー希望小売価格	寸法（半埋込寸法）(mm) H	W	D
26+3	40A	6	12	100A	BQL34263LJ	101,000円（税抜）	325 (310)	722 (707)	124 (30)
	50A				BQL35263LJ				
	60A				BQL36263LJ				
	75A				BQL37263LJ				
	100A				—	—	—	—	—
30+3	40A	6	12	100A	BQL34303LJ	108,000円（税抜）	325 (310)	756 (741)	124 (30)
	50A				BQL35303LJ				
	60A				BQL36303LJ				
	75A				BQL37303LJ				
	100A				—	—	—	—	—
34+3	50A	6	12	100A	BQL35343LJ	114,100円（税抜）	325 (310)	790 (775)	124 (30)
	60A				BQL36343LJ				
	75A				BQL37343LJ				
	100A				—	—	—	—	—

回路数+回路スペース	主幹ブレーカ容量	2P2E分岐ブレーカ実装数	アース端子実装数	盤定格	リミッタースペースなし ●全電力管内用 品番	メーカー希望小売価格	寸法（半埋込寸法）(mm) H	W	D
26+3	40A	6	12	100A	BQL84263LJ	96,500円（税抜）	325 (310)	620 (605)	111 (30)
	50A				BQL85263LJ				
	60A				BQL86263LJ				
	75A				BQL87263LJ				
	100A				BQL810263LJ	107,400円（税抜）			
30+3	40A	6	12	100A	BQL84303LJ	103,300円（税抜）	325 (310)	654 (639)	111 (30)
	50A				BQL85303LJ				
	60A				BQL86303LJ				
	75A				BQL87303LJ				
	100A				BQL810303LJ	114,500円（税抜）			
34+3	50A	6	12	100A	BQL85343LJ	109,600円（税抜）	325 (310)	698 (673)	124 (30)
	60A				BQL86343LJ				
	75A				BQL87343LJ				
	100A				BQL810343LJ	120,500円（税抜）			

注1）100V-200Vの切り替えは全回路可能です。（200Vの場合、2P2Eブレーカをご使用ください）　注2）リミッタースペース付はリミッター電線を同梱しています。
注3）盤定格を超える主幹ブレーカは取り付けないでください。
注4）太陽光発電システムを1次送り連系で接続する場合、引込口装置が必要になります。全電力管内で、主幹ブレーカの上位に引込口装置がない場合は、「リミッタースペース付」のリミッタースペースに引込口装置を取り付けてご使用ください。「リミッタースペースなし」をご使用になる場合は、住宅分電盤の上位に引込口装置が別途必要になります。
注5）上記仕様以外も U オーダーで対応いたします。　注6）上記回路数とは別に、電源切替ユニット用送り配線ブレーカ30Aを搭載しています。
注7）逆潮用CT、主幹用CT電流センサは住宅分電盤に同梱されていません。各システムに含まれます。

● 創蓄連携システムバックアップ用住宅分電盤（自立出力 単相３線 用）

BQL 83101G
色名：ホワイト
マンセル記号 10Y9/0.5

主幹ブレーカ 逆接続可能型	当社製エネファーム用 連系ブレーカ	AiSEG 計測ユニット用 電源ブレーカ

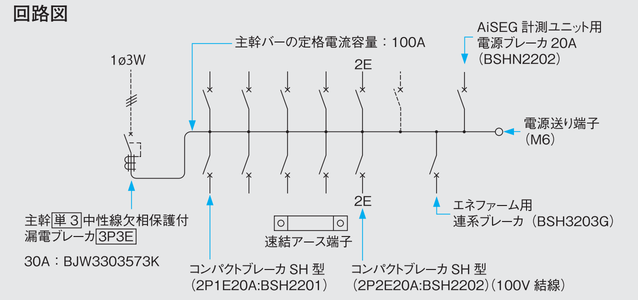
単３ 中性線欠相保護付
漏電ブレーカ
BJW-N 型
3P3E
（逆接続可能型）

コンパクトブレーカ
20A
SH-G 型 3P3E
（逆接続可能型）

コンパクトブレーカ
20A
SH-N 型 2P2E
NS付

単３ 主幹：中性線欠相保護付漏電ブレーカ BJW-N 型 3P3E（逆接続可能型）
エネファーム用：コンパクト連系ブレーカ SH-G 型 3P3E 20A

回路図



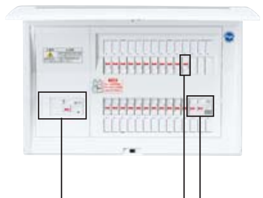
回路数+回路スペース	主幹ブレーカ容量	2P2E分岐ブレーカ実装数	アース端子実装数	盤定格	リミッタースペースなし ●全電力管内用 品番	メーカー希望小売価格	寸法（半埋込寸法）(mm) H	W	D
10+1+1	30A	2	6	30A	BQL83101G	41,200円（税抜）	325 (310)	382 (367)	111 (30)

注 8）100V - 200V の切り替えは全回路可能です。（200V の場合、2P2E ブレーカをご使用ください）
注 9）盤定格を超える主幹ブレーカは取り付けないでください。
注10）上記仕様以外も U オーダーで対応いたします。
注11）上記回路数とは別に、エネファーム用連系ブレーカ 20A を搭載しています。
注12）電流センサは住宅分電盤に同梱されていません。

創蓄連携システム 自立出力 単相２線 用

創蓄連携システム停電時100V 出力タイプに必要な住宅分電盤です。

● 創蓄連携システム対応住宅分電盤（自立出力 単相２線 用）
（U オーダー対応）



主幹ブレーカ 逆接続可能型	電力切替ユニット用 送り配線ブレーカ	パワーステーション用 連系ブレーカ

単３ 中性線欠相保護付
漏電ブレーカ
ABF 型 3P3E
（逆接続可能型）

コンパクトブレーカ 30A
SH 型 2P1E

コンパクトブレーカ 40A
SH-V型 2P2E +N端子台付
（逆接続可能型）

自立出力 単相2線 用の創蓄連携システム対応住宅分電盤について

- U オーダーでの対応になります。
- ご注文の際には、ご注文品番と仕様内容を合わせてご連絡ください。
- ご注文品番は、品番末尾に「9」をつけます。
  元となる品番は、太陽光発電システム対応住宅分電盤よりお選びください。
- 価格・納期等は当社営業所までお問い合わせください。

U オーダー仕様内容

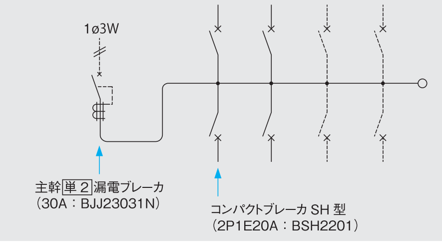
太陽光発電システム対応住宅分電盤を元に
1. 太陽光連系ブレーカ定格 30A → 40A へ変更
2. 電力切替ユニット用電源送り用ブレーカ 30A100V 1 台追加

住宅分電盤の詳しいカタログをご用意しています。
住宅分電盤 コンパクト21 をご覧ください。
カタログはもよりの当社営業所へご請求ください。

● 創蓄連携システムバックアップ用住宅分電盤（自立出力 単相２線 用）

BQL 82344
色名：ホワイト
マンセル記号 10Y9/0.5

回路図



単2 主幹：漏電ブレーカ J 型 2P1E

回路数+回路スペース	主幹ブレーカ容量	2P2E分岐ブレーカ実装数	アース端子実装数	盤定格	リミッタースペースなし ●全電力管内用 品番	メーカー希望小売価格	寸法（半埋込寸法）(mm) H	W	D
3+5	30A	0	6	30A	BQL82335	15,100円（税抜）	325 (310)	314 (299)	124 (30)
4+4	30A	0	6	30A	BQL82344	16,000円（税抜）			
5+3	30A	0	6	30A	BQL82353	17,000円（税抜）			

注13）100V 専用です。200V への切り替えはできません。
注14）盤定格を超える主幹ブレーカは取り付けないでください。
注15）上記仕様以外も U オーダーで対応いたします。

スマートコスモ コンパクト21 住宅分電盤

分岐電流センサとAiSEG通信機能を搭載した創蓄連携システム対応の住宅分電盤です。

スマートコスモ AiSEG通信型 とバックアップ用住宅分電盤の組み合わせ

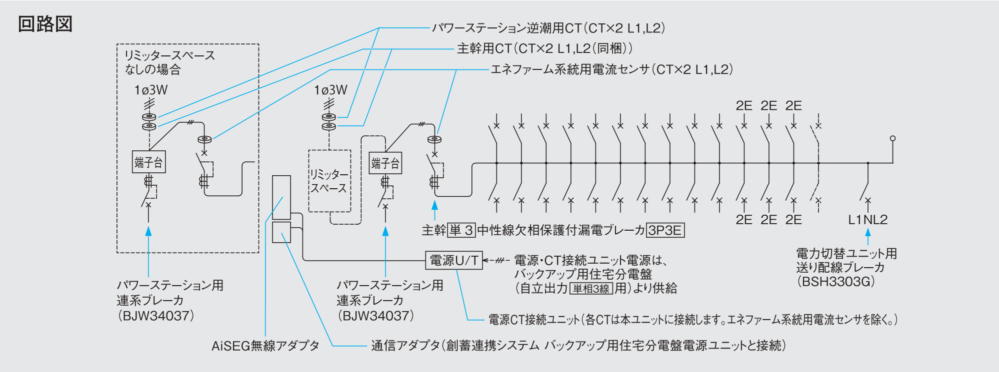
自立出力	計測可能最大回路数	スマートコスモ AiSEG通信型 ● 分岐電流センサ搭載 ● 計測セット（AiSEG専用）搭載 ● 通信アダプタ搭載	バックアップ用住宅分電盤
単相3線用	36	分岐26+2回路 スマートコスモ バックアップ用住宅分電盤とセット品になります。	スマートコスモ バックアップ用住宅分電盤（分岐電流センサ搭載）分岐6+2回路 スマートコスモ バックアップ用住宅分電盤のみのご注文はできません。
	48	分岐26+2～38+2回路	コスモパネル バックアップ用住宅分電盤（特定CT8回路にて計測）
単相２線用	46	分岐8+2～36+2回路 ● スマートコスモ AiSEG通信型（自立出力 単相２線 ）は U オーダーになります。● 自立出力単相2線の場合、スマートコスモ AiSEG通信型 でバックアップ全体使用量の計測が可能です。バックアップ用住宅分電盤を回路別に計測する場合には、特定CTが必要になります。	コスモパネル バックアップ用住宅分電盤（特定CT8回路にて計測） ● 自立出力単相2線用のスマートコスモ バックアップ用住宅分電盤は対応できません。

※詳細は技術マニュアルをご確認ください。

住宅分電盤

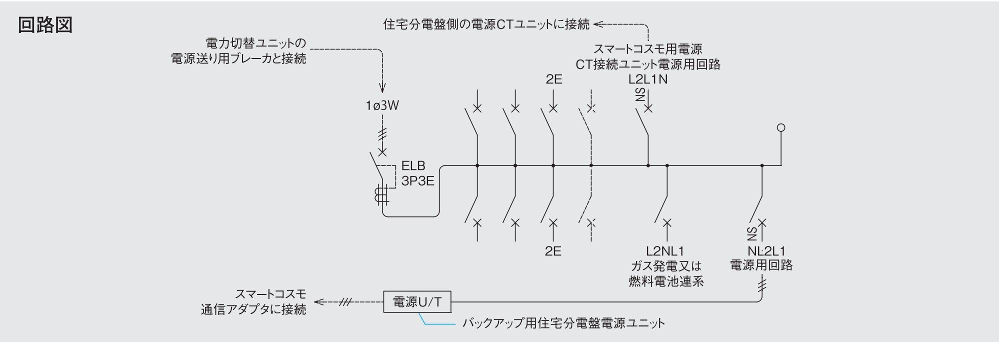
スマートコスモ AiSEG通信型・スマートコスモ バックアップ用住宅分電盤（自立出力 単相3線 用）

● スマートコスモ AiSEG通信型 創蓄連携システム対応住宅分電盤（自立出力 単相３線 用）



単３ 主幹：中性線欠相保護付漏電ブレーカ ABF 型 3P3E（逆接続可能型）　電力切替ユニット用送り電源配線：コンパクト連系ブレーカ SH-G 型 3P3E 30A
創蓄連携システム用連系：コンパクト連系漏電ブレーカ SHE-V 型 3P3E 40A

● スマートコスモ 創蓄連携システム対応バックアップ用住宅分電盤（自立出力 単相３線 用）



単３ 主幹：中性線欠相保護付漏電ブレーカ BJW-N 型 3P3E（逆接続可能型）　エネファーム用：コンパクト連系ブレーカ SH-G 型 3P3E 20A

上段：スマートコスモ AiSEG通信型　下段：スマートコスモ バックアップ用住宅分電盤

回路数+回路スペース+単3分岐回路数	主幹ブレーカ容量	2P2E分岐ブレーカ実装数	アース端子実装数	盤定格	リミッタースペース付 ●北海道・東北・東京・中部・北陸・九州 各電力管内用 品番	メーカー希望小売価格	寸法（半埋込寸法）（mm） H	W	D
26+2	40A	6	11	100A	MKN3426LJ36G	303,000円（税抜）	340	748	124
6+2+1	30A	2	5	75A			340	374	124
26+2	50A	6	11	100A	MKN3526LJ36G	303,000円（税抜）	340	748	124
6+2+1	30A	2	5	75A			340	374	124
26+2	60A	6	11	100A	MKN3626LJ36G	303,000円（税抜）	340	748	124
6+2+1	30A	2	5	75A			340	374	124
26+2	75A	6	11	100A	MKN3726LJ36G	303,000円（税抜）	340	748	124
6+2+1	30A	2	5	75A			340	374	124

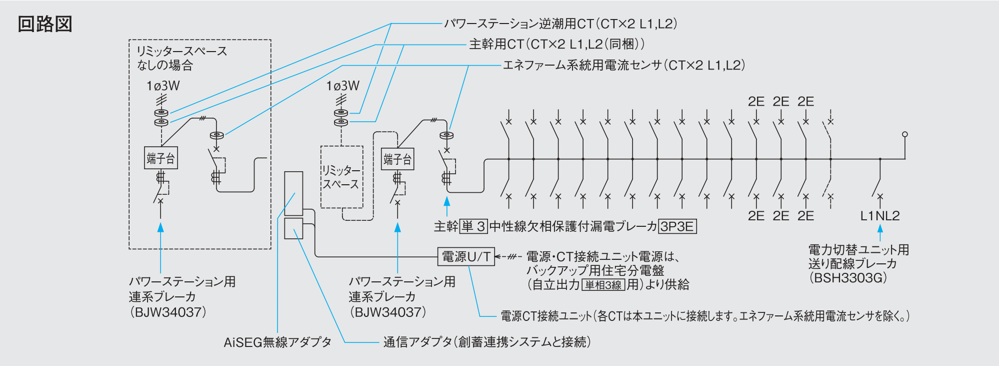
回路数+回路スペース+単3分岐回路数	主幹ブレーカ容量	2P2E分岐ブレーカ実装数	アース端子実装数	盤定格	リミッタースペースなし ●全電力管内用 品番	メーカー希望小売価格	寸法（半埋込寸法）（mm） H	W	D
26+2	40A	6	11	100A	MKN8426LJ36G	295,000円（税抜）	340	646	124
6+2+1	30A	2	5	75A			340	374	124
26+2	50A	6	11	100A	MKN8526LJ36G	295,000円（税抜）	340	646	124
6+2+1	30A	2	5	75A			340	374	124
26+2	60A	6	11	100A	MKN8626LJ36G	295,000円（税抜）	340	646	124
6+2+1	30A	2	5	75A			340	374	124
26+2	75A	6	11	100A	MKN8726LJ36G	295,000円（税抜）	340	646	124
6+2+1	30A	2	5	75A			340	374	124
26+2	100A	6	11	100A	MKN8126LJ36G	306,000円（税抜）	340	646	124
6+2+1	30A	2	5	75A			340	374	124

注1）100V−200Vの切り替えは全回路可能です。（200Vの場合、2P2Eブレーカをご使用ください）　注2）埋込形は対応できません。　注3）リミッタースペース付はリミッター電線を同梱しています。
注4）盤定格電流を超える主幹ブレーカは取り付けないでください。　注5）引込口開閉器が別途必要になります。　注6）引込口開閉器搭載タイプも U オーダーで対応いたします。別途、お問い合わせください。
注7）上記回路数とは別に、電源・CT接続ユニット用ブレーカ20Aを搭載しています。　注8）スマートコスモ AiSEG通信型 とスマートコスモ バックアップ用住宅分電盤のセット品になります。
注9）スマートコスモ バックアップ用住宅分電盤のみのご注文はできません。　注10）スマートコスモ AiSEG通信型 創蓄連携システム対応（自立出力 単相3線 用）には通信アダプタを搭載しています。

印刷物と実物では色柄が異なります。現物の商品サンプルなどでお確かめください。

スマートコスモ AiSEG通信型（自立出力 単相3線 用）

● スマートコスモ AiSEG通信型 創蓄連携システム対応住宅分電盤（自立出力 単相３線 用）



単３ 主幹：中性線欠相保護付漏電ブレーカ ABF 型 3P3E（逆接続可能型）　電力切替ユニット用送り電源配線：コンパクト連系ブレーカ SH-G 型 3P3E 30A
創蓄連携システム用連系：コンパクト連系漏電ブレーカ SHE-V 型 3P3E 40A

回路数+回路スペース	主幹ブレーカ容量	2P2E分岐ブレーカ実装数	アース端子実装数	盤定格	リミッタースペース付 ●北海道・東北・東京・中部・北陸・九州 各電力管内用 品番	メーカー希望小売価格	寸法（半埋込寸法）（mm） H	W	D
26 +2	40A	6	11	100A	MKN34262LJ	186,500円（税抜）	340	748	124
	50A				MKN35262LJ				
	60A				MKN36262LJ				
	75A				MKN37262LJ				
30 +2	40A	6	11	100A	MKN34302LJ	196,000円（税抜）	340	782	124
	50A				MKN35302LJ				
	60A				MKN36302LJ				
	75A				MKN37302LJ				
34 +2	40A	6	11	100A	MKN34342LJ	204,000円（税抜）	340	816	124
	50A				MKN35342LJ				
	60A				MKN36342LJ				
	75A				MKN37342LJ				
38 +2	40A	8	11	100A	MKN34382LJ	214,000円（税抜）	340	850	124
	50A				MKN35382LJ				
	60A				MKN36382LJ				
	75A				MKN37382LJ				

回路数+回路スペース	主幹ブレーカ容量	2P2E分岐ブレーカ実装数	アース端子実装数	盤定格	リミッタースペースなし ●全電力管内用 品番	メーカー希望小売価格	寸法（半埋込寸法）（mm） H	W	D
26 +2	40A	6	11	100A	MKN84262LJ	179,000円（税抜）	340	646	124
	50A				MKN85262LJ				
	60A				MKN86262LJ				
	75A				MKN87262LJ				
	100A				MKN810262LJ	190,000円（税抜）			
30 +2	40A	6	11	100A	MKN84302LJ	188,000円（税抜）	340	680	124
	50A				MKN85302LJ				
	60A				MKN86302LJ				
	75A				MKN87302LJ				
	100A				MKN810302LJ	199,000円（税抜）			
34 +2	40A	6	11	100A	MKN84342LJ	196,000円（税抜）	340	714	124
	50A				MKN85342LJ				
	60A				MKN86342LJ				
	75A				MKN87342LJ				
	100A				MKN810342LJ	207,000円（税抜）			
38 +2	40A	8	11	100A	MKN84382LJ	204,500円（税抜）	340	748	124
	50A				MKN85382LJ				
	60A				MKN86382LJ				
	75A				MKN87382LJ				
	100A				MKN810382LJ	215,500円（税抜）			

バックアップ用住宅分電盤について
● コスモパネル 創蓄連携システム対応バックアップ用住宅分電盤（自立出力 単相3線 用）をご利用ください。

注1）100V−200Vの切り替えは全回路可能です。（200Vの場合、2P2Eブレーカをご使用ください）　注2）埋込形は対応できません。
注3）リミッタースペース付はリミッター電線を同梱しています。　注4）盤定格電流を超える主幹ブレーカは取り付けないでください。
注5）引込口開閉器が別途必要になります。　注6）引込口開閉器搭載タイプも U オーダーで対応いたします。別途、お問い合わせください。
注7）上記回路数とは別に、電源・CT接続ユニット用ブレーカ20Aを搭載しています。　注8）スマートコスモ バックアップ用住宅分電盤のみのご注文はできません。
注9）スマートコスモ AiSEG通信型 創蓄連携システム対応（自立出力 単相3線 用）には通信アダプタを搭載しています。

掲載価格は希望小売価格です。消費税・工事費は含まれておりません。